

TEKNİK ÖZELLİK LİSTESİ

1. KISIM

S/N	MSN	Malzemenin Adı	Teknik / İlave Hususlar Ve Varsa Muayenede Aranacak Hususlar	Garanti ile İlgili Hususlar ve İstenen Kalite Belgeleri	İnceleyen Personel İmza
1	5970121753518	YAĞLI SPREY (INSULATING VARNISH)	1. ALIMDA PARÇA NUMARASI "PLASTIK 70" VEYA DENGEİ ESAS ALINACAKTIR. DENGEİ PARÇA NUMARASINDAN TESLİM EDİLMESİ DURUMUNDA GETİRİLEN MALZEMENİN UYGUNLUĞU YÜKLENİCİ TARAFINDAN BELGELENDİRİLECEKTİR. 2. 400 (-0, +50) MİLİTRELİK KONTAK İZOLASYON VE KAPLAMA SPREYİ OLACAKTIR. 3. AMBALAJ ÜZERİNDE ÜRÜNÜN PARÇA NUMARASI, SON KULLANIM TARİHİ YA DA İMAL TARİHİ, ÜRETİCİ FIRMA BİLGİLERİ, KULLANIM VE TAŞIMAYA YÖNELİK GÜVENLİK BİLGİLERİNİ İÇEREN ETİKET BULUNACAKTIR. (CN=METAL SPREY KUTU) (1 CN = 400 (-0, +50) ML)	4. GARANTİ İSTEMEMEKTEDİR. 5. MALZEME İLE BİRLİKTE MALZEME GÜVENLİK BELGESİ (MSDS) VERİLECEKTİR.	24.06/2020 Özden UĞUR Kim.Müh. 01030/5094 
2	683027HA53542	ETHER SPREY	1. MALZEME BENZİNLİ VE MAZOTLU MOTORLARIN KOLAY ÇALIŞMASINI SAĞLAYACAK ETER SPREY OLACAKTIR. BU HUSUS, YÜKLENİCİ TARAFINDAN YAZILI OLARAK TAAHHÜT EDİLECEKTİR. 2. MALZEME DIŞ ORTAM ŞARTLARINDAN (YAĞMUR, KAR, NEM VB.) ETKİLENMEYECEK ŞEKİLDE KORUNMA ALTINA ALINMIŞ OLARAK 250(+50) ML'LİK ORJİNAL KUTULARDA TESLİM EDİLECEKTİR. AMBALAJ ÜZERİNDE İMALATÇI FIRMA ADI VE ÜRÜN İSMİNİ İÇERİR ORJİNAL ÜRÜN TANIMLAMA ETİKETİ OLACAKTIR. ETİKET ÜZERİNDE MALZEMENİN ETER SPREYİ OLDUĞU İFADESİ YER ALACAKTIR. 3. TESLİM EDİLECEK MALLARIN TAMAMI AMBALAJ YÖNÜNDEN GÖZ MUAYENESİNE TABİ TUTULACAKTIR.	4. GARANTİ İSTEMEMEKTEDİR.	24.06/2020 Özge DOĞAN Kim.Müh. 11020/4519 
3	6830121601633	YAĞSIZ SPREY (REINIGUNGS-UND SCH)	1. ALIMI YAPILACAK MALZEME YAĞSIZ KONTAK SPREY OLACAK VE ELEKTRİKELEKTRONİK ÜNİTELERDE TEMİZLİK VE BAKIM AMACIYLA KULLANILMAA UYGUN OLACAKTIR. BU HUSUS FIRMA TARAFINDAN BELGELENDİRİLECEKTİR. 2. YAĞSIZ KONTAK SPREY AĞIRLIĞI EN AZ 310 MİLİTRELİK OLAN ORJİNAL AEROSOL (SPREY TİPİ) TENEKE KUTULARINDA TESLİM EDİLECEKTİR. 3. ALIMI YAPILACAK OLAN MALZEMENİN ÜRETİM TARİHİ İLE TESLİM TARİHİ ARASINDA EN FAZLA 1 (BİR) YIL OLACAKTIR. BU HUSUS, YÜKLENİCİ TARAFINDAN YAZILI OLARAK TAAHHÜT EDİLECEKTİR. (CN = TENEKE KUTU)	4. BİR YIL GARANTİ İSTEMEMEKTEDİR.	24.06/2020 Özden UĞUR Kim.Müh. 01030/5094 
4	6830171163141	TEMİZLEYİCİ SPREY BALATA ARAÇ	1. ALIMI YAPILACAK MALZEME YÜZEY TEMİZLEYİCİ KÖPÜK OLACAKTIR. 2. ALIMDA PARÇA NUMARASI "390CS" VEYA DENGEİ ESAS ALINACAKTIR. FARKLI PARÇA NUMARASINDA TESLİM EDİLMESİ DURUMUNDA GETİRİLEN MALZEMENİN UYGUNLUĞU YÜKLENİCİ TARAFINDAN BELGELENDİRİLECEKTİR. 3. EN AZ 200 MİLİTRELİK AMBALAJLARDA VE ORJİNAL METAL BASINÇLI KAPLARDA OLACAKTIR. 4. ÜRÜN TESLİM EDİLDİĞİ TARİHTE EN AZ 6 AYLIK RAF ÖMRÜNE SAHİP OLACAKTIR. 5. AMBALAJ ÜZERİNDE KULLANILMAA YÖNELİK GEREKLİ İKAZLAR BULUNACAKTIR.	6. ALTI AY GARANTİ İSTEMEMEKTEDİR.	24.06/2020 Özden UĞUR Kim.Müh. 01030/5094 
5	6830171200187	TEMİZLEYİCİ SPREY	1. ALIMI YAPILACAK MALZEME YAĞLI KONTAK SPREY OLACAKTIR. HER TÜRÜLÜ MEKANİK VE ELEKTRONİK PARÇALARIN TEMİZLİĞİNDE VE YAĞLANMASINDA KULLANILABİLECEKTİR. BU HUSUS YÜKLENİCİ FIRMA TARAFINDAN YAZILI OLARAK TAAHHÜT EDİLECEKTİR. 2. ALIMDA PARÇA NUMARASI "390CS" VEYA DENGEİ ESAS ALINACAKTIR. FARKLI PARÇA NUMARASINDA TESLİM EDİLMESİ DURUMUNDA GETİRİLEN MALZEMENİN UYGUNLUĞU YÜKLENİCİ TARAFINDAN BELGELENDİRİLECEKTİR. 3. EN AZ 200 MİLİTRELİK AMBALAJLARDA, ORJİNAL METAL BASINÇLI KAPLARDA OLACAKTIR. 4. ÜRÜN TESLİM EDİLDİĞİ TARİHTE EN AZ 6 AYLIK RAF ÖMRÜNE SAHİP OLACAKTIR. 5. AMBALAJ ÜZERİNDE KULLANILMAA YÖNELİK GEREKLİ İKAZLAR BULUNACAKTIR.	6. ALTI AY GARANTİ İSTEMEMEKTEDİR.	24.06/2020 Özden UĞUR Kim.Müh. 01030/5094 

Vaseli mza

TEKNİK ÖZELLİK LİSTESİ

1. KISIM

S/N	NSN	Malzemenin Adı	Teknik / İlave Hususlar Ve Varsa Muayenele Aramacak Hususlar	Garanti ile İlgili Hususlar ve İstenen Kalite Belgeleeri	İnceleyen Personel İmza
-----	-----	----------------	--	--	-------------------------

6	6850171200188	KONTAK SPREYİ (TEMİZLEYİCİ SPREY)	1. MALZEME ALKOL BAZLI YAĞSIZ KONTAK SPREYİ OLACAKTIR. BU HUSUS, YÜKLEMİCİ TARAFINDAN YAZILI OLARAK TAAHHÜT EDİLECEKTİR. 2. MALZEME MOTOR PARÇALARINDAKİ YAĞI ÇÖZECEKTİR. BU HUSUS, ELEKTROJEN ATOLYESİNDE FONKSİYON MUAYENESİNE TABİ TUTULACAKTIR. 3. MALZEME DIŞ ORTAM ŞARTLARINDAN (YAĞMUR, KAR, NEM VB.) ETKİLENMEYECEK ŞEKLİDE KORUMA ALTINA ALINMIŞ OLARAK 250 (+50) MİLİTLRELİK ORJİNAL KUTULARDA TESLİM EDİLECEKTİR. AMBALAJ ÜZERİNDE İMALATÇI FIRMA ADI VE ÜRÜN İSMİNİ İÇERİR ORJİNAL ÜRÜN TANIMLAMA ETİKETİ OLACAKTIR. 4. FONKSİYON MUAYANESİ İÇİN 1 KUTU SPREY NİMUNE OLARAK ALINACAK OLUP İLAVE MALZEME İSTENMEMEKTEDİR. 5. TESLİM EDİLECEK MALLARIN %20'Sİ AMBALAJ YÖNÜNDEN GÖZ MUAYENESİNE TABİ TUTULACAKTIR.	6. BİR YIL GARANTİ İSTENMEMEKTEDİR.	Özge DOĞAN Kim. Müh. 11020/4519 24.06.2020 Özge DOĞAN Kim. Müh. 11020/4519
---	---------------	-----------------------------------	---	-------------------------------------	--

7	6850270249451	TEMİZLEYİCİ SPREY	1. MALZEME CİNSİ BALATA TEMİZLEYİCİ SPREY OLACAKTIR. BU HUSUS, YÜKLEMİCİ TARAFINDAN YAZILI OLARAK TAAHHÜT EDİLECEKTİR. 2. MALZEME, METAL YÜZEYLERİ BALATA TOZLARINDAN, YAĞDAN, GRESTEN VE KİRDEN TEMİZLEYECEKTİR. BU HUSUS, ELEKTROJEN ATOLYESİNDE FONKSİYON MUAYENESİNE TABİ TUTULACAKTIR. 3. MALZEME DIŞ ORTAM ŞARTLARINDAN (YAĞMUR, KAR, NEM VB.) ETKİLENMEYECEK ŞEKLİDE KORUMA ALTINA ALINMIŞ OLARAK 500 (+50) MİLİTLRELİK ORJİNAL AMBALAJLARDA TESLİM EDİLECEKTİR. AMBALAJ ÜZERİNDE İMALATÇI FIRMA ADI VE ÜRÜN İSMİNİ İÇERİR ORJİNAL ÜRÜN TANIMLAMA ETİKETİ OLACAKTIR. 4. FONKSİYON MUAYANESİ İÇİN 1 KUTU SPREY NİMUNE OLARAK ALINACAK OLUP İLAVE MALZEME İSTENMEMEKTEDİR. 5. TESLİM EDİLECEK MALLARIN %51'İ AMBALAJ YÖNÜNDEN GÖZ MUAYENESİNE TABİ TUTULACAKTIR.	6. BİR YIL GARANTİ İSTENMEMEKTEDİR.	Özge DOĞAN Kim. Müh. 11020/4519 24.06.2020 Özge DOĞAN Kim. Müh. 11020/4519
---	---------------	-------------------	---	-------------------------------------	--

8	6850270371212	TEMİZLEYİCİ SPREY	1. MALZEME YAĞ BAZLI PAS SÖKÜCÜ TEMİZLEME SPREYİ OLACAKTIR. BU HUSUS, YÜKLEMİCİ TARAFINDAN YAZILI OLARAK TAAHHÜT EDİLECEKTİR. 2. MALZEME MOTOR PARÇALARINDAKİ PASI ÇÖZECEKTİR. BU HUSUS, ELEKTROJEN ATOLYESİNDE FONKSİYON MUAYANESİNE TABİ TUTULACAKTIR. 3. MALZEME DIŞ ORTAM ŞARTLARINDAN (YAĞMUR, KAR, NEM VB.) ETKİLENMEYECEK ŞEKLİDE KORUMA ALTINA ALINMIŞ OLARAK 400 (+50) MİLİTLRELİK ORJİNAL KUTULARDA TESLİM EDİLECEKTİR. AMBALAJ ÜZERİNDE İMALATÇI FIRMA ADI VE ÜRÜN İSMİNİ İÇERİR ORJİNAL ÜRÜN TANIMLAMA ETİKETİ OLACAKTIR. 4. FONKSİYON MUAYANESİ İÇİN 1 KUTU SPREY NİMUNE OLARAK ALINACAK OLUP İLAVE MALZEME İSTENMEMEKTEDİR. 5. TESLİM EDİLECEK MALLARIN %10'U AMBALAJ YÖNÜNDEN GÖZ MUAYENESİNE TABİ TUTULACAKTIR.	6. BİR YIL GARANTİ İSTENMEMEKTEDİR.	Özge DOĞAN Kim. Müh. 11020/4519 24.06.2020 Özge DOĞAN Kim. Müh. 11020/4519
---	---------------	-------------------	---	-------------------------------------	--

9 685027HB42656 TEMİZLEYİCİ YAĞSIZ SPREY (ANTİSTATİK SPREY)

1. STATİK ELEKTRİK BİRKİMİNİ ÖNLEMEK AMACIYLA KULLANILACAK OLUP ANTI STATİK SPREY OLACAKTIR VE BU HUSUS BELGELENDİRİLECEKTİR.
2. YAĞSIZ ÖZELLİKTE OLACAKTIR VE BU AMAÇLA İLAVE VERİLECEK BİR ÜRÜN FONKSİYON MUAYENESİNE TABİ TUTULACAKTIR.
3. 500 (+20) MİLİTLRELİK AMBALAJLARDA, METAL BASINÇLI KAPLARDA OLACAKTIR.
4. AMBALAJ ÜZERİNDE KULLANILMA YÖNELİK GEREKLİ İKAZLARI BULUNACAKTIR.
5. ÜRÜN TESLİM EDİLDİĞİ TARİHTE EN AZ 6 AYLIK RAF ÖMRÜNE SAHİP OLACAKTIR.

6. ALTİ AY GARANTİ İSTENMEMEKTEDİR.

24.06.2020

Özden UĞUR Kim. Müh. 01020/5094

24.06.2020

TEKNİK ÖZELLİK LİSTESİ

2.KISIM

S/N	NSN	Malzemenin Adı	Teknik / İlave Hususlar Ve Varsa Muayenece Aranacak Hususlar	Garanti ile İlgili Hususlar ve İstenen Kalite Belgeleri	İnceleyen Personel İmza
-----	-----	----------------	--	---	-------------------------

1	5350001937225	POLİSAJ PARLATMA CİLASI (BUFFING COMPOUND)	1. METALLERDE PARLATMA İŞLEMLERİNDE KULLANILACAK PEMBE RENK POLİSAJ PARLATMA CİLASI OLACAKTIR. 2. MALZEME DİŞ ORTAM ŞARTLARINDAN (YAĞMUR, KAR, NEM VB.) ETKİLENMEYECEK ŞEKLİDE KORUMA ALTINA ALINMIŞ OLARAK 1000 (±100) GRAMLIK KALIPLAR HALİNDE TEMİN EDİLECEK VE HER BİR KALIP ÜZERİNDE ÜRÜNE AIT TANITICI BİLGİLER VE FIRMA BİLGİLERİ MEVCUT OLACAKTIR. (1LB=453,6 GRAM) (11 LIBRE = 4,98 KILOGRAMDIR)	3. GARANTİ İSTENMEMEKTEDİR.	24.06/2020 Özden UĞUR Kim. Mün. 01030/5094 İmza
---	---------------	--	---	-----------------------------	---

2	7910270482824	PASTAMACUN,POLİSAJ (BEYAZ)	1. METALLERDE PARLATMA İŞLEMLERİNDE KULLANILACAK BEYAZ RENK POLİSAJ PARLATMA CİLASI OLACAKTIR. 2. MALZEME DİŞ ORTAM ŞARTLARINDAN (YAĞMUR, KAR, NEM VB.) ETKİLENMEYECEK ŞEKLİDE KORUMA ALTINA ALINMIŞ OLARAK EN AZ 900 GRAM EN FAZLA 1200 GRAMLIK KALIPLAR HALİNDE TEMİN EDİLECEK VE HER BİR KALIP ÜZERİNDE ÜRÜNE AIT TANITICI BİLGİLER VE FIRMA BİLGİLERİ MEVCUT OLACAKTIR.	3. GARANTİ İSTENMEMEKTEDİR.	24.06/2020 Özden UĞUR Kim. Mün. 01030/5094 İmza
---	---------------	----------------------------	--	-----------------------------	---

3	7930270081872	BOYA CİLASI (CİLA BOYA)	1. MALZEME CİNSİ: SİLİKONLU OTO CİLASI OLACAKTIR. BU HUSUS, YÜKLENİCİ TARAFINDAN YAZILI OLARAK TAAHHÜT EDİLECEKTİR. 2. MALZEMENİN FİZİKSEL HALİ: MAVİ VİSKOZ SIVI ŞEKLİNDE OLACAKTIR. BU HUSUS FİZİKSEL MUAYENEYE TABİ TUTULACAKTIR. 3. MALZEME, YÜZEYE UYGULANDIĞINDA LEKE VE KIRILRI YOK EDECEK VE YÜZEYİ PARLATACAKTIR. BU HUSUS FONKSİYON MUAYENESİNE TABİ TUTULACAKTIR. 4. FİZİKSEL MUAYENE VE FONKSİYON MUAYENESİ İÇİN NUMUNE PAYI OLARAK 250 GRAM MALZEME KULLANILACAK OLUP, İLAVE MALZEME İSTENMEMEKTEDİR. 5. MALZEMENİN İMAL TARİHİ VE TESLİM TARİHİ ARASINDA EN FAZLA 3 AY OLACAKTIR. BU HUSUS, YÜKLENİCİ TARAFINDAN YAZILI OLARAK TAAHHÜT EDİLECEKTİR. 6. MALZEME DİŞ ORTAM ŞARTLARINDAN (YAĞMUR, KAR, NEM VB.) ETKİLENMEYECEK ŞEKLİDE KORUMA ALTINA ALINMIŞ OLARAK EN AZ 250 EN ÇOK 1000 GRAMLIK ORJİNAL KUTULULARDA TESLİM EDİLECEKTİR. AMBALAJ ÜZERİNDE İMALATÇI FIRMA ADI VE ÜRÜN İSMİNİ İÇERİR ORJİNAL ÜRÜN TANIMLAMA ETİKETİ OLACAKTIR. 7. TESLİM EDİLECEK PARTİNİN %10'U AMBALAJ YÖNÜNDEN FİZİKSEL MUAYENEYE TABİ TUTULACAKTIR. (1 GRAM=1 MİLLİLTRE OLARAK KABUL EDİLECEKTİR.)	8. ALTİ AY GARANTİ İSTENMEMEKTEDİR.	24.06/2020 Özge DOĞAN Kim. Mün. 11020/4519 İmza
---	---------------	-------------------------	---	-------------------------------------	---

4	7930270329923	PASTA,BOYA	1. MALZEME CİNSİ: OTO PASTASI OLACAKTIR. BU HUSUS, YÜKLENİCİ TARAFINDAN YAZILI OLARAK TAAHHÜT EDİLECEKTİR. 2. MALZEME ELLE VEYA POLİSAJ MAKİNASIYLA KULLANILMA UYGUN OLACAKTIR. BU HUSUS FONKSİYON MUAYENESİNE TABİ TUTULACAKTIR. 3. MALZEME TOZLARIN VE ZİMPARA İZLERİNİN GİDERİLMESİNDE, PÜRÜZLÜ BOYA YÜZEYLERİNİN DİZELTİLMESİNDE KULLANILACAK VE BU İŞLEM SONUCUNDA YÜZEY DÜZGÜNSÜZLÜKLERİNİN GİDERİLDİĞİ GÖZLENECEKTİR. BU HUSUS FONKSİYON MUAYENESİNE TABİ TUTULACAKTIR. 4. FONKSİYON MUAYENESİ İÇİN 450 GRAM MALZEME NUMUNE OLARAK KULLANILACAK OLUP, İLAVE MALZEME İSTENMEMEKTEDİR. 5. MALZEMENİN İMAL TARİHİ VE TESLİM TARİHİ ARASINDA EN FAZLA 3 AY OLACAKTIR. BU HUSUS, YÜKLENİCİ TARAFINDAN YAZILI OLARAK TAAHHÜT EDİLECEKTİR. 6. MALZEME DİŞ ORTAM ŞARTLARINDAN (YAĞMUR, KAR, NEM VB.) ETKİLENMEYECEK ŞEKLİDE KORUMA ALTINA ALINMIŞ OLARAK 500(±50) GRAMLIK ORJİNAL AMBALAJLARDA TESLİM EDİLECEKTİR. AMBALAJ ÜZERİNDE İMALATÇI FIRMA ADI VE ÜRÜN İSMİNİ İÇERİR ORJİNAL ÜRÜN TANIMLAMA ETİKETİ OLACAKTIR. 7. TESLİM EDİLECEK PARTİNİN %10'U AMBALAJ YÖNÜNDEN FİZİKSEL MUAYENEYE TABİ TUTULACAKTIR.	8. ALTİ AY GARANTİ İSTENMEMEKTEDİR.	24.06/2020 Özge DOĞAN Kim. Mün. 11020/4519 İmza
---	---------------	------------	--	-------------------------------------	---

TEKNİK ÖZELLİK LİSTESİ

2. KISIM

S/N	NSN	Malzemenin Adı	Teknik / İlave Hususlar Ve Varsa Muayenede Aranacak Hususlar	Garanti ile İlgili Hususlar ve İstenen Kalite Belgeleri	İnceleyen Personel İmza
5	793027HD70637	KALIP AYIRICI ÇILA	1. MALZEME CİNSİ AVAKKABI ÇILASI OLACAKTIR. BU HUSUS, YÜKLENİCİ TARAFINDAN YAZILI OLARAK TAAHHÜT EDİLECEKTİR. 2. MALZEMENİN RENĞİ SEFFAF OLACAKTIR. 3. MALZEME, KOMPOZİT ESASLI MALZEMELERİN KALIPTAN DEFORME OLMAĐAN AYIRILMASI AMAÇYLA KULLANILMA UYGUN OLACAKTIR. BU HUSUS, LASTİKPLASTİK ATOLYESİNDE FONKSİYON TESTİNE TABİ TUTULACAKTIR. 4. FONKSİYON TESTİ İÇİN 100 MİLLİTRE MALZEME NUMUNE OLARAK KULLANILACAK OLUP, İLAVE MALZEME İSTENMEKTEDİR. 5. MALZEME DİŞ ORTAM ŞARTLARINDAN (YAĞMUR, KAR, NEM VB.) ETKİLENMEYECEK ŞEKLİDE KORUMA ALTINA ALINMIŞ OLARAK 500(+25) MİLLİTRELİK KUTULARDA TESLİM EDİLECEKTİR. AMBALAJ ÜZERİNDE İMALATÇI FIRMA ADI VE ÜRÜN İSMİNİ İÇERİR ÜRÜN TANIMLANA ETİKETİ OLACAKTIR. 6. TESLİM EDİLECEK MALLARIN %10'U AMBALAJ YÖNÜNDEN FİZİKSEL MUAYENEYE TABİ TUTULACAKTIR. 7. 1EA = 500(+25) MİLLİTRELİK KUTU	8. ALT AY GARANTİ İSTENMEKTEDİR.	Özge DOĞAN Kim.Müh. 11020/4519. 24/08/2020 
6	803027H137673	KALIP AYIRICI (AKNA VAKS)	1. ALMI YAPILACAK MALZEME KREM KIVAMINDA KALIP AYIRICI VAKS OLACAKTIR. BU HUSUS BELEGELENDİRİLECEK YA DA YÜKLENİCİ FIRMA TARAFINDAN YAZILI OLARAK TAAHHÜT EDİLECEKTİR. 2. MALZEME DİŞ ORTAM ŞARTLARINDAN (YAĞMUR, KAR, NEM VB.) ETKİLENMEYECEK ŞEKLİDE KORUMA ALTINA ALINMIŞ OLARAK EN AZ 1000 GRAMLIK ORJİNAL AMBALAJLARDA TEMİN EDİLECEKTİR. AMBALAJ ÜZERİNDE ÜRÜNÜN TANITICI BİLGİSİ BULUNACAKTIR.	3. GARANTİ İSTENMEYECEKTİR.	Özden UĞUR Kim.Müh. 01030/5094 24/08/2020 

KAYGILIMIZ

TEKNİK ÖZELLİK LİSTESİ

3.kısım

SN	NSN	Malzemenin Adı	Teknik / İlave Hususlar Ve Versa Muayeneede Aranacak Hususlar	Garanti ile ilgili Hususlar ve İstenen Kaite Belgeleri	İnceleyen Personel İmza
----	-----	----------------	---	--	-------------------------

1	533027H732661	CONTA,SIVI	1. MALZEME CİNSİ YAPILTIIRMA, DOLGU VE SIZDIRMAZLIK AMACIYLA KULLANILAN SIVI CONTA OLACAKTIR. BU HUSUS YÜKLENİCİ TARAFINDAN YAZILI OLARAK TAHHÜT EDİLECEKTİR. 2. MALZEMENİN RENĞİ KIRIMIZI OLACAKTIR. 3. MALZEMENİN İSİ DAYANIMI EN AZ -50 İLA +250 °C ARASINDA OLACAKTIR. BU HUSUS YÜKLENİCİ TARAFINDAN YAZILI OLARAK TAHHÜT EDİLECEKTİR. 4. MALZEMENİN TESLİM TARİHİ İLE ÜRETİM TARİHİ ARASINDA EN FAZLA 3 AY OLACAKTIR. BU HUSUS YÜKLENİCİ TARAFINDAN YAZILI OLARAK TAHHÜT EDİLECEKTİR. 5. MALZEME DIŞ ORTAM ŞARTLARINDAN (YAĞMUR, KAR, NEM VB.) ETKİLENMEYECEK ŞEKİLDE KORUMA ALTINA ALINMIŞ OLARAK 50 (+10) GRAMLIK ORJİNAL TÜPLERDE TESLİM EDİLECEKTİR. AMBALAJ ÜZERİNDE İMALATÇI FİRMA ADI VE ÜRÜN İSİMİNİ İÇERİR ORJİNAL ÜRÜN TANIMLAMA ETİKETİ OLACAKTIR. 6. TESLİM EDİLECEK MALZEMENİN 5 ADEDİ AMBALAJ YÖNÜNDEN FİZİKSEL MUAYENEYE TABİ TUTULACAKTIR.	7. BİR YIL GARANTİ İSTENECEKTİR. 8. YÜKLENİCİ FİRMA MALZEMEYE AİT MALZEME GÜVENLİK BİLGİ FORMU (MSDS) 'NU TÜRKÇE OLARAK TESLİM EDECEKTİR.	24.06.2020 Özge DOĞAN Kim Müh. 11020/4519 
---	---------------	------------	---	---	---

2	6810270054986	ŞEFFAF SİLİKON (SİLİKON,ŞEFFAF)	1. MALZEME CİNSİ DOLGU VE YAPILTIIRMA AMACIYLA KULLANILAN SIVI SİLİKON CONTA OLACAKTIR. BU HUSUS YÜKLENİCİ TARAFINDAN YAZILI OLARAK TAHHÜT EDİLECEKTİR. 2. RENĞİ ŞEFFAF OLACAKTIR. 3. MALZEMENİN YOĞUNLUĞU 0,90-1,20 GRAM/SANTİMETRE KÜP (G/CM3) ARASINDA OLACAKTIR. BU HUSUS YÜKLENİCİ TARAFINDAN BELGELENDİRİLECEKTİR. 4. MALZEME İLE BİRLİKTE 20 ADEDİ UÇAK LASTİK/PLASTİK ATOLYESİ, 15 ADEDİ BOYA ATOLYESİ VE 2 ADEDİ DE LASTİK/PLASTİK ATOLYESİNE VERİLMEK ÜZERE TOPLAM 37 ADET KULLANIM APARATI AYRICA TESLİM EDİLECEKTİR. 5. MALZEME TESLİM EDİLEN KULLANIM APARATI İLE KOLAYCA UYGULANABİLİR OLACAK VE UYGULANDIĞI YÜZEYE YAPISMA SAĞLADIĞI GÖZLEMLENECEKTİR. BU HUSUS, BOYA ATOLYESİNDE FONKSİYON MUAYENESİNE TABİ TUTULACAKTIR. 6. FONKSİYON MUAYENESİ İÇİN TESLİM EDİLEN AMBALAJ MİKTARI İLE AYNI MİKTARDA 1 KUTU MALZEME NÜMUNE PAYI OLARAK ALINACAKTIR. BU MİKTAR, ALIM MİKTARINA İLAVE EDİLEREK TESLİM EDİLECEKTİR. ANCAK NÜMUNE MAL SEÇİMİ İDARE TARAFINDAN YAPILACAKTIR. FONKSİYON MUAYENESİNDE KULLANILACAK KULLANIM APARATI İÇİN İLAVE MALZEME İSTENMEKTEDİR. 7. MALZEMENİN TESLİM TARİHİ İLE ÜRETİM TARİHİ ARASINDA EN FAZLA 3 AY OLACAKTIR. BU HUSUS YÜKLENİCİ TARAFINDAN YAZILI OLARAK TAHHÜT EDİLECEKTİR. 8. MALZEME DIŞ ORTAM ŞARTLARINDAN (YAĞMUR, KAR, NEM VB.) ETKİLENMEYECEK ŞEKİLDE KORUMA ALTINA ALINMIŞ OLARAK 300 (+20) GRAMLIK ORJİNAL AMBALAJLARDA TESLİM EDİLECEKTİR. AMBALAJ ÜZERİNDE İMALATÇI FİRMA ADI VE ÜRÜN İSİMİNİ İÇERİR ORJİNAL ÜRÜN TANIMLAMA ETİKETİ OLACAKTIR. 9. TESLİM EDİLECEK MALZEMELERİN 20 ADEDİ AMBALAJ YÖNÜNDEN FİZİKSEL MUAYENEYE TABİ TUTULACAKTIR. 10. 1 GR=1 ML OLARAK KABUL EDİLECEKTİR.	11. BİR YIL GARANTİ İSTENMEKTEDİR. 12. YÜKLENİCİ FİRMA MALZEMEYE AİT MALZEME GÜVENLİK BİLGİ FORMU (MSDS) 'NU TÜRKÇE OLARAK TESLİM EDECEKTİR.	24.06.2020 Özge DOĞAN Kim Müh. 11020/4519 
---	---------------	---------------------------------	--	--	---

Kase/İmza

TEKNİK ÖZELLİK LİSTESİ

3.12.5.1m

S/N	NSN	Malzemenin Adı	Teknik / İlave Hususlar Ve Varsa Muayenece Aranacak Hususlar	Garanti İle İlgili Hususlar ve İstenen Kalite Belgeleri	İnceleyen Personel İmza
3	8010270382572	MACUN,POLİURETAN MASTİK	1. MALZEME POLİÜRETAN ESASLI İZOLASYON MASTİĞİ OLACAKTIR. BU HUSUS YÜKLENİCİ TARAFINDAN YAZILI OLARAK TAAHHÜT EDİLECEKTİR. 2. MALZEME TEK BİLEŞENLİ OLACAKTIR. 3. MALZEMENİN 120 ADEDİNİN RENGİ SİYAH, 60 ADEDİNİN RENGİ GRİ OLACAKTIR. 4. MALZEME YAPIŞTIRMA SAĞLAYICAK VE BOYANABİLİR OLACAKTIR. BU HUSUS FONKSİYON MUAYENESİNE TABİ TUTULACAKTIR. FONKSİYON MUAYENESİ İÇİN TESLİM EDİLEN AMBALAJ MIKTARI İLE AYNI MİKTARDA 1 KUTU MALZEME NÜMUNE PAYI OLARAK ALINACAKTIR. BU MİKTAR, ALIM MİKTARINA İLAVE EDİLEREK TESLİM EDİLECEKTİR. ANCAK NÜMUNE MAL SEÇİMİ İDARE TARAFINDAN YAPILACAKTIR. 5. MALZEME İLE BİRLİKTE 28 ADET METAL KULLANIM APARATI AYRICA TESLİM EDİLECEKTİR. METAL APARATILARDAN BİR TANESİ SEÇİLEREK MALZEMENİN UYGULANMASI YAPILACAK VE APARAT YARDIMIYLA MALZEMENİN SORUNSUZCA UYGULANABİLDİĞİ GÖZLEMLENECEKTİR. BU HUSUS, FONKSİYON MUAYENESİNE TABİ TUTULACAK OLUP İLAVE MALZEME İSTENMEMEKTEDİR. 6. MALZEMENİN TESLİM TARİHİ İLE ÜRETİM TARİHİ ARASINDA EN FAZLA 3 AY OLACAKTIR. BU HUSUS YÜKLENİCİ TARAFINDAN YAZILI OLARAK TAAHHÜT EDİLECEKTİR. 7. MALZEME DIŞ ORTAM ŞARTLARINDAN (YAĞMUR, KAR, NEM VB.) ETKİLENMEYECEK ŞEKLİDE KORUMA ALTINA ALINMIŞ OLARAK 300±20) ML'LİK ORJİNAL KUTULARDA TESLİM EDİLECEKTİR. AMBALAJ ÜZERİNDE İMALATÇI FIRMA ADI, ÜRÜN İSMİ VE RENK BİLGİSİNİ İÇERİR ORJİNAL ÜRÜN TANIMLAMAYA ETİKETİ OLACAKTIR. 8. TESLİM EDİLECEK MALZEMELERİN %10'U AMBALAJ YÖNÜNDEN FİZİKSEL MUAYENEYE TABİ TUTULACAKTIR.	9. BİR YIL GARANTİ İSTENMEMEKTEDİR. 8. YÜKLENİCİ FIRMA MALZEMEYE AİT MALZEME GÜVENLİK BİLGİ FORMU (MSDS)'NÜ TÜRKÇE OLARAK TESLİM EDECEKTİR.	24.06.2020 Özge DOĞAN Kim.Müh. 110204519
4	8030270069965	POLYESTER ESASLI MACUN (MACUN,CELIK)	1. MALZEME ÇİNSİ POLYESTER ESASLI (ÇELİK) MACUN OLACAKTIR. BU HUSUS YÜKLENİCİ FIRMA TARAFINDAN YAZILI OLARAK TAAHHÜT EDİLECEKTİR. 2. MALZEME İLE BİRLİKTE ÜRETİCİ FIRMANIN BELİRLİDİĞİ ORANDA KATALİZÖR TESLİM EDİLECEKTİR. 3. MALZEME, BOYALI VE BOYASIZ YÜZEYLER ÜZERİNDE DÜZGÜN BİR YÜZEY ELDE ETMEK AMACI İLE KULLANILACAKTIR. FIRMANIN BELİRLİDİĞİ ORANDA KATALİZÖR İLE BİRLİKTE KULLANILARAK UYGULANMA YAPILDIĞINDA 20-30 DAKİKADA ZİPPARALANABİLİR DURUMA ULAŞTIĞI GÖZLEMLENECEKTİR. BU HUSUS BOYA ATOL YERİNDE FONKSİYON TESTİNE TABİ TUTULACAKTIR. 4. ALIMI YAPILACAK OLAN MALZEMENİN ÜRETİM TARİHİ İLE TESLİM TARİHİ ARASINDA EN FAZLA 3 AY OLACAKTIR. BU HUSUS YÜKLENİCİ TARAFINDAN YAZILI OLARAK TAAHHÜT EDİLECEKTİR. 5. FONKSİYON TESTİ İÇİN 1 KG MALZEME İLE ÜRETİCİ FIRMANIN BELİRLİDİĞİ ORANDA KATALİZÖR NÜMUNE OLARAK ALINACAKTIR. İLAVE MALZEME İSTENMEMEKTEDİR. 6. MALZEME VE KATALİZÖRÜ DİŞ ORTAM ŞARTLARINDAN (YAĞMUR, KAR, NEM VB.) ETKİLENMEYECEK ŞEKLİDE KORUMA ALTINA ALINMIŞ OLARAK EN ÇOK 3 KG'LIK ORJİNAL KUTULARDA TESLİM EDİLECEKTİR. AMBALAJ ÜZERİNDE İMALATÇI FIRMA ADI VE ÜRÜN İSMİNİ İÇERİR ORJİNAL ÜRÜN TANIMLAMAYA ETİKETİ OLACAKTIR. 7. TESLİM EDİLECEK İMALATLARIN %10'U AMBALAJ YÖNÜNDEN FİZİKSEL MUAYENEYE TABİ TUTULACAKTIR.	8. BİR YIL GARANTİ İSTENMEMEKTEDİR. 9. YÜKLENİCİ FIRMA MALZEMEYE AİT MALZEME GÜVENLİK BİLGİ FORMU (MSDS)'NÜ TÜRKÇE OLARAK TESLİM EDECEKTİR.	24.06.2020 Özge DOĞAN Kim.Müh. 110204519

Kapselim 2A

TEKNİK ÖZELLİK LİSTESİ

3. KISIM

SN	NSN	Malzemenin Adı	Teknik / İlave Hususlar Ve Varsa Muayenede Aranacak Hususlar	Garanti ile İlgili Hususlar ve İstenen Kalite Belgeleri	İnceleyen Personel İmza
5	8030270081869	SİLİKON (CEKOMASTİK)	1. MALZEME CİNSİ DOLGU VE YAPISTIRMA MALZEMESİ OLARAK KULLANILACAKTIR. ASETİK SİLİKON ESASLI CEKOMASTİK OLACAKTIR. BU HUSUS YÜKLENİCİ TARAFLINDAN YAZILI OLARAK TAHHÜT EDİLECEKTİR. 2. MALZEMENİN RENGİ BEYAZ OLACAKTIR. 3. MALZEMENİN ÜRETİM TARİHİ İLE TESLİM TARİHİ ARASINDA EN FAZLA 3 AY OLACAKTIR. BU HUSUS YÜKLENİCİ TARAFLINDAN YAZILI OLARAK TAHHÜT EDİLECEKTİR. 4. TESLİM EDİLECEK MALZEMİN 5 ADEDİ FİZİKSEL MUAYENEYE TABİ TUTULACAKTIR. 5. MALZEME DIŞ ORTAM ŞARTLARINDAN (YAĞMUR, KAR, NEM VB.) ETKİLENMEYECEK ŞEKLDE KORUMA ALTINA ALINMIŞ OLARAK 300 (+20) ML LİK ORJİNAL TÜPLERDE TESLİM EDİLECEKTİR. AMBALAJ ÜZERİNDE (MALATÇI FİRMA ADI, ÜRÜN İSMİ VE DEPOLAMA ŞARTLARINI İÇERİR ORJİNAL ÜRÜN TANIMLAMA ETİKETİ) OLACAKTIR.	6. BİR YIL GARANTİ İSTENMEKTEDİR. 7. YÜKLENİCİ FİRMA MALZEMEYE AİT MALZEME GÜVENLİK BİLGİ FORMU (MSDS) NU TÜRKÇE OLARAK TESLİM EDECEKTİR.	24/04/2020 Özden UĞUR Kim. Müh. 0103205094 

LAŞELİN2A

TEKNİK ÖZELLİK LİSTESİ

4.KISIM

S/N	MSN	Malzemenin Adı	Teknik / İlave Hususlar Ve Varsa Muayenede Aranacak Hususlar	Garanti ile İlgili Hususlar ve İstenen Kayıtlı Belgeleri
1	6810005437612	TALK TOZU (PUDRA TEKNİK)	1. MALZEME CİNSİ TALK TOZU OLACAKTIR. BU HUSUS YÜKLENİCİ TARAFINDAN BELGELENDİRİLECEKTİR. 2. MALZEME KOMPOZİT ESASLI MALZEME İMALATINDA DOĞRU MALZEMESİ OLARAK KULLANILMA UYGUN OLACAKTIR. BU HUSUS YÜKLENİCİ TARAFINDAN YAZILI OLARAK TAAHHÜT EDİLECEKTİR. 3. MALZEME EPOKSİ REÇİNEYE KATILDIĞINDA, REÇİNEİN AKIŞKANLIĞINI AZALTIĞI VE KİMYASAL YAPISINI BOZMADIĞI GÖZLEMLENECEKTİR. BU HUSUS, FONKSİYON MUAYENESİ TABİ TUTULACAKTIR. 4. FONKSİYON MUAYENESİ İÇİN 500 GRAM MALZEME KULLANILACAK OLUP, İLAVE MALZEME İSTENİMEKTEDİR. 5. MALZEME DIŞ ORTAM ŞARTLARINDAN (YAĞMUR, KAR, NEM VB.) ETKİLENMEYECEK ŞEKİLDE KORUMA ALTINA ALINMIŞ OLARAK, EN ÇOK 30 KG/LİK ORJİNAL AMBALAJLARDA TESLİM EDİLECEKTİR. AMBALAJ ÜZERİNDE İMALATÇI FIRMA ADI VE ÜRÜN İSMİNİ İÇERİR ORJİNAL ÜRÜN TANIMLAMA ETİKETİ OLACAKTIR. 6. MALZEMENİN %10'U AMBALAJ YÖNÜNDEN GÖZ MUAYENESİNE TABİ TUTULACAKTIR.	7. BİR YIL GARANTİ İSTENECEKTİR.
2	681027H906573	KARBON N-550 (CARBON BLACK)	1. MALZEME CİNSİ N-550 TİPİ KARBON SIYAHİ OLACAKTIR. BU HUSUS, YÜKLENİCİ TARAFINDAN BELGELENDİRİLECEKTİR. 2. MALZEMENİN YOĞUNLUĞU 1,6-2,2 G/CM³ (GRAM/SANTİMETREKÜP) ARASINDA OLACAKTIR. BU HUSUS, YÜKLENİCİ TARAFINDAN BELGELENDİRİLECEKTİR. 3. MALZEME DIŞ ORTAM ŞARTLARINDAN (YAĞMUR, KAR, NEM VB.) ETKİLENMEYECEK ŞEKİLDE KORUMA ALTINA ALINMIŞ OLARAK EN AZ 20 EN ÇOK 30 KILOGRAMLIK ORJİNAL AMBALAJLARDA TESLİM EDİLECEKTİR. AMBALAJ ÜZERİNDE İMALATÇI FIRMA ADI, ÜRÜN İSMİ VE KARBON SIYAHİ TİPİNİ (N-550) İÇERİR ORJİNAL ÜRÜN TANIMLAMA ETİKETİ OLACAKTIR. 4. TESLİM EDİLECEK MALLARIN %10'U AMBALAJ YÖNÜNDEN FİZİKSEL MUAYENEYE TABİ TUTULACAKTIR.	5. BİR YIL GARANTİ İSTENECEKTİR. 6. YÜKLENİCİ FIRMA MALZEMEYE AIT MALZEME GÜVENLİK BİLGİ FORMU (MSDS) NU TÜRKÇE OLARAK TESLİM EDECEKTİR. SÖZ KONUSU MSDS 2 NÜSHA TESLİM EDİLECEK OLUP 1 NÜSHA LASTİK/PLASTİK ATOLYESİNE VERİLECEKTİR.
3	681027H484281	KARBON N990 (MTBLACK N990 KARBON)	1. MALZEME CİNSİ N-990 TİPİ KARBON SIYAHİ OLACAKTIR. BU HUSUS, YÜKLENİCİ TARAFINDAN BELGELENDİRİLECEKTİR. 2. MALZEMENİN YOĞUNLUĞU 1,6-2,2 G/CM³ (GRAM/SANTİMETREKÜP) ARASINDA OLACAKTIR. BU HUSUS, YÜKLENİCİ TARAFINDAN BELGELENDİRİLECEKTİR. 3. MALZEME DIŞ ORTAM ŞARTLARINDAN (YAĞMUR, KAR, NEM VB.) ETKİLENMEYECEK ŞEKİLDE KORUMA ALTINA ALINMIŞ OLARAK EN AZ 20 EN ÇOK 30 KILOGRAMLIK ORJİNAL AMBALAJLARDA TESLİM EDİLECEKTİR. AMBALAJ ÜZERİNDE İMALATÇI FIRMA ADI, ÜRÜN İSMİ VE KARBON SIYAHİ TİPİNİ (N-990) İÇERİR ORJİNAL ÜRÜN TANIMLAMA ETİKETİ OLACAKTIR. 4. TESLİM EDİLECEK MALLARIN %10'U AMBALAJ YÖNÜNDEN FİZİKSEL MUAYENEYE TABİ TUTULACAKTIR.	5. BİR YIL GARANTİ İSTENECEKTİR. 6. YÜKLENİCİ FIRMA MALZEMEYE AIT MALZEME GÜVENLİK BİLGİ FORMU (MSDS) NU TÜRKÇE OLARAK TESLİM EDECEKTİR. SÖZ KONUSU MSDS 2 NÜSHA TESLİM EDİLECEK OLUP 1 NÜSHA LASTİK/PLASTİK ATOLYESİNE VERİLECEKTİR.
4	793027H129739	GRİSİYON TOZ	1. MALZEME DEMİR VE ALAŞIMLARININ YÜZEYLERİNDEKİ YAĞ VE DİĞER ORGANİK KİRLİLİKLERİN GİDERİLMESİNDE KULLANILMA UYGUN OLACAKTIR. BU HUSUS YÜKLENİCİ TARAFINDAN YAZILI OLARAK TAAHHÜT EDİLECEKTİR. 2. MALZEME AÇIK SARI YA DA BEYAZ TOZ ŞEKLİNDE OLACAKTIR. 1 ADET AMBALAJ AÇILARAK FİZİKSEL DURUM GÖZLE MUAYENE EDİLECEKTİR. 3. MALZEMENİN TOPLAM ALKALİTESİ 19 (±1) OLACAKTIR. BU HUSUS YÜKLENİCİ TARAFINDAN BELGELENDİRİLECEKTİR. 4. MALZEMENİN SERBEST ALKALİTESİ 16 (±1) OLACAKTIR. BU HUSUS YÜKLENİCİ TARAFINDAN BELGELENDİRİLECEKTİR. 5. MALZEME DIŞ ORTAM ŞARTLARINDAN (YAĞMUR, KAR, NEM VB.) ETKİLENMEYECEK ŞEKİLDE KORUMA ALTINA ALINMIŞ OLARAK EN AZ 10 EN ÇOK 40 KILOGRAMLIK AMBALAJLARDA TESLİM EDİLECEKTİR. AMBALAJ ÜZERİNDE İMALATÇI FIRMA ADI VE ÜRÜN İSMİNİ İÇERİR ÜRÜN TANIMLAMA ETİKETİ OLACAKTIR. 6. TESLİM EDİLECEK MALLARIN %10'U AMBALAJ YÖNÜNDEN GÖZ MUAYENESİNE TABİ TUTULACAKTIR.	7. BİR YIL GARANTİ İSTENMEKTEDİR.

24.04.2020

LAPLİM 2A

TEKNİK ÖZELLİK LİSTESİ

5. KISIM

S/N	NSN	Malzemenin Adı	Teknik / İlave Hususlar Ve Varsa Muayene ve Aranacak Hususlar	Garanti ile İlgili Hususlar ve İstenen Kalite Belgeleri	İnceleyen Personel İmza
1	535027HC95714	SUBAP ALIŞTIRMA MACUNU	1. ALIMI YAPILACAK MALZEME SUBAP ALIŞTIRMA PASTASI OLACAKTIR. 2. ASİNDİRİCİ MALZEMESİ "SİLİCON CARBİDE" OLACAKTIR, BU HUSUS MALZEMENİN ORJİNAL ETİKETİNDE BULUNACAKTIR. 3. KUM NUMARASI 180 GRIT OLACAKTIR, BU HUSUS MALZEMENİN ORJİNAL ETİKETİNDE BULUNACAKTIR. 4. MALZEME DIŞ ORTAM ŞARTLARINDAN ETKİLENMEYECEK ŞEKLİDE KORUMA ALTINA ALINMIŞ OLARAK 250 (+10) GRAMLIK ORJİNAL AMBALAJLARDA OLACAKTIR VE MİKTARI KUTU ÜZERİNE İŞARETLENMİŞ OLACAKTIR.	5. GARANTİ İSTENMEMEKTEDİR.	24/04/2020 Özgen UĞUR Kim.Müh. 0102045094 
2	6505001538219	SAF GLİSERİN (GLYCERIN)	1. MALZEME CİNSİ GLİSERİN OLACAKTIR, BU HUSUS, YÜKLENİCİ TARAFINDAN YAZILI OLARAK TAAHHÜT EDİLECEKTİR. 2. MALZEMENİN FİZİKSEL VE KİMYASAL ÖZELLİKLERİ TS 829, RAFFİNE GLİSERİN SINIFI VE KİMYAĞA SAF GLİSERİN TİPİNE UYGUN OLACAKTIR, BU HUSUS, YÜKLENİCİ TARAFINDAN BELGELENDİRİLECEKTİR. 3. MALZEME DIŞ ORTAM ŞARTLARINDAN (YAĞMUR, KAR, NEM VB.) ETKİLENMEYECEK ŞEKLİDE KORUMA ALTINA ALINMIŞ OLARAK EN AZ 5 EN ÇOK 6,5 KG/LİK AMBALAJLARDA TESLİM EDİLECEKTİR, AMBALAJ ÜZERİNDE İMALATÇI FİRMA ADI VE ÜRÜN İSMİNİ İÇERİR ÜRÜN TANIMLAMAMA ETİKETİ OLACAKTIR. 4. TESLİM EDİLECEK MALLARIN TAMAMI FİZİKSEL MUAYENEYE TABİ TUTULACAKTIR, (CO- CONTAINER), (1 CO-EN AZ 5 EN ÇOK 6,5 KG/LİK AMBALAJ)	5. BİR YIL GARANTİ İSTENMEMEKTEDİR.	24/04/2020 Özge DOĞAN Kim.Müh. 110204519 
3	681027HD69730	KAUÇUK PİŞİRİCİ	1. MALZEME DOW CORNING FİRMASINDA AİT FLOROSİLİKON KAUÇUK İLE UYUMLU KAUÇUK PİŞİRİCİ OLACAKTIR, BU HUSUS, YÜKLENİCİ TARAFINDAN YAZILI OLARAK TAAHHÜT EDİLECEKTİR. 2. MALZEME CİNSİ DİALKİL PEROKSİT OLACAKTIR, BU HUSUS YÜKLENİCİ TARAFINDAN YAZILI OLARAK TAAHHÜT EDİLECEKTİR. 3. MALZEME JEL ŞEKLİNDE OLACAKTIR, BU HUSUS, FİZİKSEL MUAYENEYE TABİ TUTULACAKTIR. 4. YOĞUNLUĞU, 20 (+2) °C'DE 0,90-0,98 GRAM/SANTİMETRE KÜP (G/CM3) ARASINDA OLACAKTIR, BU HUSUS YÜKLENİCİ TARAFINDAN BELGELENDİRİLECEKTİR. 5. MALZEMENİN FLOROSİLİKON KAUÇUĞA KATILMA ORANINI, PİŞİRME SÜRESİ VE SICAKLIĞINI BELİRTİR BELGE MALZEME İLE BİRLİKTE İDAREYE TESLİM EDİLECEKTİR. 6. MALZEME FLOROSİLİKON KAUÇUĞA FİRMA TARAFINDAN TESLİM EDİLEN BELGEYE GÖRE UYGUN ORANDA KATILACAK, FLOROSİLİKON KAUÇUK UYGUN SICAKLIK VE SÜREDE PİŞİRİLECEKTİR, BU İŞLEM SONRASINDA FLOROSİLİKON KAUÇUĞUN PİŞTİĞİ, ELASTİK VE MUAKKİM BİR YAPI KAZANDIĞI GÖZLEMLENECEKTİR, BU HUSUS, FONKSİYON MUAYENESİNE TABİ TUTULACAKTIR. 7. FONKSİYON MUAYENESİ İÇİN 1 KG FLOROSİLİKON KAUÇUK İÇİN YETERLİ MİKTARDA MALZEME NÜMUNE PAYI OLARAK KULLANILACAKTIR, İLAVE MALZEME İSTENMEMEKTEDİR. 8. MALZEME DIŞ ORTAM ŞARTLARINDAN (YAĞMUR, KAR, NEM VB.) ETKİLENMEYECEK ŞEKLİDE KORUMA ALTINA ALINMIŞ OLARAK EN ÇOK 50 KİLOGRAMLIK ORJİNAL AMBALAJLARDA TESLİM EDİLECEKTİR, AMBALAJ ÜZERİNDE İMALATÇI FİRMA ADI VE ÜRÜN İSMİNİ İÇERİR ORJİNAL ÜRÜN TANIMLAMAMA ETİKETİ OLACAKTIR. 9. TESLİM EDİLECEK MALLARIN %50'Sİ AMBALAJ YÖNÜNDEN FİZİKSEL MUAYENEYE TABİ TUTULACAKTIR.	10. BİR YIL GARANTİ İSTENMEMEKTEDİR. 11. YÜKLENİCİ FİRMA MALZEMEYE AİT MALZEME GÜVENLİK BİLGİ FORMU (MSDS) 'NU TÜRKÇE OLARAK TESLİM EDECEKTİR, SOZ KONUSU MSDS 2 NÜSHA TESLİM EDİLECEK OLUP 1 NÜSHASI KAPLAMA ATOL YERİNE VERİLECEKTİR.	24/04/2020 Özge DOĞAN Kim.Müh. 110204519 

CASE / imza

TEKNİK ÖZELLİK LİSTESİ

6. KISIM

S/N	NSN	Malzemenin Adı	Teknik / İlave Hususlar Ve Varsa Muayenece Atanacak Hususlar	Garanti İle İlgili Hususlar ve İstenen Kalite Belgeleri
1	661027HA66060	SOGUTMA SIVISI	1. SOĞUTMA SIVISI, TAM SENTETİK OLACAKTIR. BU HUSUS, YÜKLENİCİ TARAFINDAN YAZILI OLARAK TAAHHÜT EDİLECEKTİR. 2. SIVININ ÖZGÜL AĞIRLIĞI 0.95-1.2 G/CM³ OLACAKTIR. BU HUSUS, YÜKLENİCİ TARAFINDAN BELGELENDİRİLECEKTİR. 3. SIVI İÇERİSİNDE NİTRİT, AĞIR METALLER, FENOLLER, KLORÜR, FOSFAT BULUNMAYACAKTIR. BU HUSUS, YÜKLENİCİ TARAFINDAN TAAHHÜT EDİLECEKTİR. 4. SIVI, MALZEME İLE BİRLİKTE TESLİM EDİLECEK OLAN KULLANIM TALİMATINDA BELİRTİLDİĞİ ORANDA SU İLE KARIŞTIRILDIKTAN SONRA TEZGAHA KONAÇAKTIR. TEZGAHTA 5 (BEŞ) İŞ GÜNÜ SÜRESİNCE GERÇEK ÇALIŞMA ŞARTLARINDA KULLANILACAK VE AŞAĞIDA BELİRTİLEN HUSUSLAR YONUNDEN FONKSİYON TESTİNE TABİ TUTULACAKTIR. 4.1. SIVININ RENGİNDE VE KOKUSUNDA DEĞİŞİKLİK OLMAYACAKTIR. 4.2. SIVI, TEZGAHTA İŞLENEN 6000 VE 7000 SERİSİ ALÜMİNYUM MALZEMELERİN ÜZERİNDE LEKE BIRAKMAYACAKTIR. 4.3. TEZGAHTA PASLANMA MEYDANA GELMEYECEKTİR. 4.4. KESİCİ TAKIMDA YANMA OLMAYACAKTIR. 5. MALZEME DİŞ ORTAM ŞARTLARINDAN (YAĞILIR, KAR, NEM VB.) ETKİLENMEYECEK SEKİLDE KORUMA ALTINA ALINMIŞ OLARAK EN ÇOK 50 KG'LIK ORJİNAL AMBALAJLARDA TESLİM EDİLECEKTİR. AMBALAJ ÜZERİNDE İMALATÇI FIRMA ADI, ÜRÜN İSMİ VE DEPOLAMA ŞARTLARINI İÇERİR ORJİNAL ÜRÜN TANIMLAMA ETİKETİ OLACAKTIR. 6. SIVILARIN TESLİM EDİLDİĞİ TARİHTE SIVILARIN ÜRETİM TARİHİNİN ÜZERİNDEN EN FAZLA 3 AY GEÇMİŞ OLACAKTIR. BU HUSUS, YÜKLENİCİ TARAFINDAN YAZILI OLARAK TAAHHÜT EDİLECEKTİR. 7. FONKSİYON TESTİ İÇİN 5 KG MALZEME KULLANILACAK OLUP, SÖZ KONUSU MİKTAR ALIM MİKTARINA İLAVE EDİLEREK TESLİM EDİLECEKTİR. ANCAK NUMUNE MAL SEÇİMİ İDARE TARAFINDAN YAPILACAKTIR.	8. BİR YIL GARANTİ İSTENMEKTEDİR. 9. ÜRETİCİ VEYA TEDARİKÇİ FIRMA TARAFINDAN KAŞELENMİŞ MALZEME KULLANIM PROSEDÜRÜNÜ İÇEREN DOKÜMAN MALZEME İLE BİRLİKTE İDAREYE TESLİM EDİLECEKTİR.
2	915027HA66038	SOGUTMA SIVISI	1. SOĞUTMA SIVISI AŞAĞIDAKİ ÖZELLİKLERE SAHİP OLACAKTIR. BU HUSUSLAR, YÜKLENİCİ TARAFINDAN YAZILI OLARAK TAAHHÜT EDİLECEKTİR. 1.1. SOĞUTMA SIVISI YARI SENTETİK OLACAKTIR. 1.2. SIVIDAKİ MINERAL YAĞ ORANI EN AZ %20 OLACAKTIR. 1.3. SIVI İÇERİSİNDE NİTRİT, AĞIR METALLER, FENOLLER, KLORÜR, FOSFAT BULUNMAYACAKTIR. 2. SIVININ YOĞUNLUĞU 0.9-1.2 G/CM³ ARASINDA OLACAKTIR. BU HUSUS, YÜKLENİCİ TARAFINDAN BELGELENDİRİLECEKTİR. 3. SIVI, MALZEME İLE BİRLİKTE TESLİM EDİLECEK OLAN KULLANIM TALİMATINDA BELİRTİLDİĞİ ORANDA SU İLE KARIŞTIRILDIKTAN SONRA TEZGAHA KONAÇAKTIR. TEZGAHTA 5 (BEŞ) İŞ GÜNÜ SÜRESİNCE GERÇEK ÇALIŞMA ŞARTLARINDA KULLANILACAK VE AŞAĞIDA BELİRTİLEN HUSUSLAR YONUNDEN FONKSİYON TESTİNE TABİ TUTULACAKTIR. 3.1. SIVININ RENGİNDE VE KOKUSUNDA DEĞİŞİKLİK OLMAYACAKTIR. 3.2. SIVI, TEZGAHTA İŞLENEN 6000 VE 7000 SERİSİ ALÜMİNYUM MALZEMELERİN ÜZERİNDE LEKE BIRAKMAYACAKTIR. 3.3. TEZGAHTA PASLANMA MEYDANA GELMEYECEKTİR. 3.4. KESİCİ TAKIMDA YANMA OLMAYACAKTIR. 4. MALZEME DİŞ ORTAM ŞARTLARINDAN (YAĞILIR, KAR, NEM VB.) ETKİLENMEYECEK SEKİLDE KORUMA ALTINA ALINMIŞ OLARAK EN ÇOK 50 LİTRE'LIK ORJİNAL AMBALAJLARDA TESLİM EDİLECEKTİR. AMBALAJ ÜZERİNDE İMALATÇI FIRMA ADI, ÜRÜN İSMİ VE DEPOLAMA ŞARTLARINI İÇERİR ORJİNAL ÜRÜN TANIMLAMA ETİKETİ OLACAKTIR. 5. SIVILARIN TESLİM EDİLDİĞİ TARİHTE SIVILARIN ÜRETİM TARİHİNİN ÜZERİNDEN EN FAZLA 3 AY GEÇMİŞ OLACAKTIR. BU HUSUS, YÜKLENİCİ TARAFINDAN YAZILI OLARAK TAAHHÜT EDİLECEKTİR. 6. FONKSİYON TESTİ İÇİN 5 LİTRE MALZEME KULLANILACAK OLUP, SÖZ KONUSU MİKTAR ALIM MİKTARINA İLAVE EDİLEREK TESLİM EDİLECEKTİR. ANCAK NUMUNE MAL SEÇİMİ İDARE TARAFINDAN YAPILACAKTIR. (1L = LİTRE) (1 Lİ = 1 KG OLARAK KABUL EDİLECEKTİR.)	7. BİR YIL GARANTİ İSTENMEKTEDİR. 8. ÜRETİCİ VEYA TEDARİKÇİ FIRMA TARAFINDAN KAŞELENMİŞ MALZEME KULLANIM PROSEDÜRÜNÜ İÇEREN DOKÜMAN MALZEME İLE BİRLİKTE İDAREYE TESLİM EDİLECEKTİR.

Kaşelenmiş

Özge DOĞAN

TEKNİK ÖZELLİK LİSTESİ

7. KISIM

S/N	NSN	Malzemenin Adı	Teknik İlave Hususlar Ve Varsa Muayenede Aranacak Hususlar	Garanti İle İlgili Hususlar ve İstenen Kağıt Belgeleri
1	681027HA18205	FLOROKARBON (VİTON)	1. MALZEME CİNSİ FLOROKARBON KAÜÇÜK OLACAKTIR. BU HUSUS, YÜKLENİCİ TARAFINDAN BELGELENDİRİLECEKTİR. 2. MALZEMENİN YOĞUNLUĞU (ASTM D 297'YE GÖRE) 2322 °C'DE 1.65-1.95 G/CM³ (GRAMSANTİMETREKÜP) ARASINDA OLACAKTIR. TEST İŞLEMİ İDARE TARAFINDAN FİZİK KİMYA LABORATUARINDA YAPILACAKTIR. 3. MALZEMENİN MOONEY VİSKOZİTE DEĞERİ, ML 1+10, 115±15 °C'DE 45 – 70 ARASINDA OLACAKTIR. BU HUSUS YÜKLENİCİ TARAFINDAN BELGELENDİRİLECEKTİR. 4. KAÜÇÜK KALIPLAMA YÖNTEMİ İLE İMAL EDİLMEMEYE ELVERİŞLİ OLACAKTIR. BU HUSUS YÜKLENİCİ TARAFINDAN YAZILI OLARAK TAHHÜT EDİLECEKTİR. 5. YÜKLENİCİ, MALZEME İLE BİRLİKTE PİŞİRCİLERİN, DOLGU MALZEMELERİNİN VE VARSA KATI MALZEMELERİNİN KAÜÇÜĞÜ KATILMA ORANINI VE KÜR (PİŞİRME) ŞARTLARINI (SICAKLIK, ZAMAN VE POST KÜR) BELİRTİR REÇETEVİ TESLİM EDECEKTİR. 6. YÜKLENİCİ, REÇETEDE BELİRTİLEN ORANA GÖRE KAÜÇÜĞÜN TAMAMINI PİŞİRMEYE YETEECEK MİKTARDA AMBALAJLI PİŞİRCİSİNİ PİŞİRCİLERİNİ VE REÇETEEYE GÖRE YETERLİ MİKTARDA DOLGU VE KATI MALZEMELERİNİ KAÜÇÜK İLE BİRLİKTE AYRICA TESLİM EDECEKTİR. 7. MALZEME FİRMANIN TESLİM ETTİĞİ REÇETEEYE GÖRE UYGUN ORANDA PİŞİRCİ, DOLGU VE KATI MALZEMELERİ İLE KARIŞTIRILARAK REÇETEEYE UYGUN KÜR ŞARTLARINDA KÜR EDİLECEK VE MALZEMENİN KÜR OLUP OLMADIĞI KONTROL EDİLECEKTİR. BU HUSUS LASTİK/PLASTİK ATOLYESİNDE FONKSİYON MUAYENESİNE TABİ TUTULACAKTIR. 8. LABOATUVAR MUAYENESİ İÇİN 200 GRAM MALZEME NÜMUNE OLARAK ALINACAK OLUP İLAVE MALZEME İSTENMEMEKTEDİR. 9. FONKSİYON MUAYENESİ İÇİN 500 GRAM KAÜÇÜK VE REÇETEEYE GÖRE UYGUN MİKTARDA PİŞİRCİ, DOLGU VE KATI MALZEMESİ NÜMUNE OLARAK ALINACAK OLUP İLAVE MALZEME İSTENMEMEKTEDİR. 10. MALZEMENİN ÜRETİM TARİHİ İLE TESLİM TARİHİ ARASINDA EN FAZLA 6 AY OLACAKTIR. BU HUSUS YÜKLENİCİ TARAFINDAN YAZILI OLARAK TAHHÜT EDİLECEKTİR. 11. MALZEME DIŞ ORTAM ŞARTLARINDAN (YAĞMUR, KAR, NEM VB.) ETKİLENMEYECEK ŞEKLİDE KORUMA ALTINA ALINMIŞ OLARAK EN ÇOK 90 LİBELİK ORJİNAL AMBALAJLARDA TESLİM EDİLECEKTİR. AMBALAJ ÜZERİNDE İMALATÇI FİRMA ADI VE ÜRÜN İSMİNİ İÇERİR ORJİNAL ÜRÜN TANIMLAMA ETİKETİ OLACAKTIR. 12. MALZEMENİN %20'Sİ AMBALAJ YÖNÜNDEN GÖZ MUAYENESİNE TABİ TUTULACAKTIR. (LB=LIBRE) (1 LB=0.453 KG)	13. BİR YIL GARANTİ İSTENMEMEKTEDİR. 14. YÜKLENİCİ FİRMA MALZEMEYE AIT MALZEME GÜVENLİK BİLGİ FORMU (MSDS) NU TÜRKÇE OLARAK TESLİM EDECEKTİR. SÖZ KONUSU MSDS 2 NÜSHA TESLİM EDİLECEK OLUP 1 NÜSHA'SI LASTİK/PLASTİK ATOLYESİNE VERİLECEKTİR.

24.06.2020

Ölçü

Özge DOĞAN Kim Müh. 11:20/4619

LASELİMZA

TEKNİK ÖZELLİK LİSTESİ

8. kısım

S/N	NSN	Malzemenin Adı	Teknik / İlave Hususlar Ve Varsa Muayenede Aranacak Hususlar	Garanti ile İlgili Hususlar ve İstenen Kalite Belgeleri
1	932027H736731	KLOROPREN KAUÇUK (CHLOROPRENE)	1. MALZEME CİNSİ KLOROPREN KAUÇUK OLACAKTIR. BU HUSUS, YÜKLENİCİ TARAFINDAN BELGELENDİRİLECEKTİR. 2. MALZEMENİN YOĞUNLUĞU (ASTM D 297'YE GÖRE), 23/23 °C'DE 1,23 (±0,2) G/CM³ (GRAMSANTİMETREKÜP) OLACAKTIR. TEST İŞLEMİ İDARE TARAFINDAN, FİZİK KİMYA LABORATUARINDA YAPILACAKTIR. 3. MALZEMENİN MOONEY VİSKOZİTESİ, ML 1+4, 100 °C'DE 41 İLE 54 ARASINDA OLACAKTIR. BU HUSUS, YÜKLENİCİ TARAFINDAN BELGELENDİRİLECEKTİR. 4. MALZEMENİN KRİSTALİZASYONU DÜŞÜK VEYA KRİSTALLEŞME DİRENCİ YÜKSEK OLACAKTIR. BU HUSUS, YÜKLENİCİ TARAFINDAN YAZILI OLARAK TAAHHÜT EDİLECEKTİR. 5. LABORATUVAR MUAYENESİ İÇİN 200 GRAM MALZEME NÜMUNE PAYI OLARAK ALINACAK OLUP İLAVE MALZEME İSTENMEMEKTEDİR. 6. MALZEMENİN ÜRETİM TARİHİ İLE TESLİM TARİHİ ARASINDA EN FAZLA 6 AY OLACAKTIR. BU HUSUS YÜKLENİCİ TARAFINDAN YAZILI OLARAK TAAHHÜT EDİLECEKTİR. 7. MALZEME DIŞ ORTAM ŞARTLARINDAN (YAĞMUR, KAR, NEM VB.) ETKİLENMEYECEK ŞEKLDE KORUMA ALTINA ALINMIŞ OLARAK EN AZ 20 EN ÇOK 40 KİLOGRAMLIK ORJİNAL AMBALAJLARDA TESLİM EDİLECEKTİR. AMBALAJ ÜZERİNDE İMALATÇI FIRMA ADI VE ÜRÜN İSMİNİ İÇERİR ORJİNAL ÜRÜN TANIMLAMA ETİKETİ OLACAKTIR. 8. MALZEMENİN %10U AMBALAJ YÖNÜNDEN GÖZ MUAYENESİNE TABİ TUTULACAKTIR.	9. BİR YIL GARANTİ İSTENMEKTEDİR. 10. YÜKLENİCİ FIRMA MALZEMEYE AİT MALZEME GÜVENLİK BİLGİ FORMU (MSDS) 'NU TÜRKÇE OLARAK TESLİM EDECEKTİR. SÖZ KONUSU MSDS 2 NÜSHA TESLİM EDİLECEK OLUP 1 NÜSHA LASTİK/PLASTİK ATOLYESİNE VERİLECEKTİR.

24.06.2020

Özge DOĞAN Kim Müh. 11020/4519

Zeynep İsmet

TEKNİK ÖZELLİK LİSTESİ

9. KISIM

S/N	NSN	Malzemenin Adı	Teknik İlave Hususlar Ve Varsa Muayenece Aranacak Hususlar	Garanti İle İlgili Hususlar ve İstenen Kalite Belgeleri
1	932027HA68779	NİTRİL KAÜÇÜK (KAÜÇÜK NİTRİK)	1. MALZEME CİNSİ NİTRİL (AKRİLONİTRİL BÜTADİEN) KAÜÇÜK OLACAKTIR. BU HUSUS, YÜKLENİCİ TARAFINDAN BELGELENDİRİLECEKTİR. 2. MALZEMENİN AĞIRLIĞI A KRİLONİTRİL (ACN) ORANI %17-21 ARASINDA OLACAKTIR. BU HUSUS, YÜKLENİCİ TARAFINDAN BELGELENDİRİLECEKTİR. 3. MALZEMENİN AĞIRLIĞI KÜL İÇERİĞİ EN FAZLA % 0,6 OLACAKTIR. BU HUSUS, YÜKLENİCİ TARAFINDAN BELGELENDİRİLECEKTİR. 4. MALZEMENİN MOONEY VİSKOZİTESİ, ML 1+4, 100 °C'DE, 60-70 ARASINDA OLACAKTIR. BU HUSUS, YÜKLENİCİ TARAFINDAN BELGELENDİRİLECEKTİR. 5. MALZEME, LASTİK ATOLYESİNDE KULLANILAN NİTRİL KAÜÇÜK REÇETELERİNDEN BİRİ İÇİN KULLANILACAK VE M550 KARBON SIYAH, ÇİNKO OKSİT, STEARİK ASİT VE Dİ-OKTİL ADİPATLA KARIŞTIRILARAK HOMOJEN BİR HAMUR KARIŞIMI ELDE EDİLDİĞİ GÖZLEMLENECEKTİR. BU HUSUS, LASTİKPLASTİK ATOLYESİNDE FONKSİYON MUAYENESİNE TABİ TUTULACAKTIR. 6. FONKSİYON MUAYENESİ İÇİN 1 KİLOGRAM KAÜÇÜK NUMUNE OLARAK ALINACAK OLUP, İLAVE MALZEME İSTENMEKTEDİR. 7. MALZEMENİN ÜRETİM TARİHİ İLE TESLİM TARİHİ ARASINDA EN FAZLA 6 AY OLACAKTIR. BU HUSUS YÜKLENİCİ TARAFINDAN YAZILI OLARAK TAHHÜT EDİLECEKTİR. 8. MALZEME DIŞ ŞARTLARINDAN (YAĞMUR, KAR, NEM VB.) ETKİLENMEYECEK ŞEKLDE KORUMA ALTINA ALINMIŞ OLARAK EN AZ 20 EN ÇOK 40 KİLOGRAMLIK ORJİNAL AMBALAJLARDA TESLİM EDİLECEKTİR. AMBALAJ ÜZERİNDE İMALATÇI FIRMA ADI VE ÜRÜN İSMİNİ İÇERİR ORJİNAL ÜRÜN TANIMLAMA ETİKETİ OLACAKTIR. 9. MALZEMENİN %20'Sİ AMBALAJ YÖNÜNDEN GÖZ MUAYENESİNE TABİ TUTULACAKTIR.	10. BİR YIL GARANTİ İSTENMEKTEDİR. 11. YÜKLENİCİ FIRMA MALZEMEYE AIT MALZEME GÜVENLİK BİLGİ FORMU (MSDS) NU TÜRKÇE OLARAK TESLİM EDECEKTİR. SÖZ KONUSU MSDS 2 NÜSHA TESLİM EDİLECEK OLUP 1 NÜSHA LASTİKPLASTİK ATOLYESİNE VERİLECEKTİR.

24.06.2020

Özge DOĞAN/Kim.Müh. 110204519

KASELİMZA

TEKNİK ÖZELLİK LİSTESİ

10. kısım

S/N	NSN	Malzemenin Adı	Teknik / İlave Hususlar Ve Varsa Muayenede Aranacak Hususlar	Garanti ile İlgili Hususlar ve İstenen Kalite Belgeleri
1	6850270474711	TASİYİCİ SIVI	1. TASİYİCİ SIVI SAE AMS 2641 (TYP 1) VEYA A-A-59230 STANDARTLARINDAN BİRİNE SAHİP OLACAK VE BU HUSUS BELGELENDİRİLECEKTİR. 2. MALZEME DIŞ ORTAM ŞARTLARINDAN ETKİLENMEYECEK ŞEKİLDE KORUMALI OLARAK EN AZ 20 LİTRE, EN ÇOK 50 LİTRELİK AMBALAJLARDA OLACAKTIR. 3. AMBALAJ ÜZERİNDE İMALATÇI FİRMA ADI, ÜRÜN İSMİ, ÜRETİM TARİHİ VE DEPOLAMA ŞARTLARINI İÇERİR ORJİNAL ÜRÜN TANIMLAMA ETİKETİ OLACAKTIR. 4. MALZEMENİN SON KULLANIM TARİHİ İLE TESLİM TARİHİ ARASINDA EN AZ 6 (ALTI) AY OLACAKTIR VE BU HUSUS BELGELENDİRİLECEKTİR.	5. BİR YIL GARANTİ İSTENMEKTEDİR. 6. MALZEME İLE BİRLİKTE MALZEME GÜVENLİK BELGESİ (MSDS) VERİLECEKTİR.

24 Ocak / 2020



Ozden Uçlu, Tekn. Müh. 010305094

Kaseli mza

TEKNİK ÖZELLİK LİSTESİ

11. KISIM

S/N	MSN	Malzemenin Adı	Teknik / İlave Hususlar Ve Varsa Muayenele Aranacak Hususlar	Garanti ile İlgili Hususlar ve İstenen Kalite Belgeleri
1	933027HA28975	ABS PLASTİK BEYAZ GRANUL	1. MALZEME CİNSİ ENJEKSİYONLA ÜRETİME UYGUN AKRILONİTRİL BUTADİEN STİREN (ABS) GRANÜL OLACAKTIR. BU HUSUS, YÜKLENİCİ TARAFINDAN YAZILI OLARAK TAHHÜT EDİLECEKTİR. 2. MALZEMENİN RENGİ BEYAZ TONLARINDA OLACAKTIR. TESLİM EDİLEN AMBALAJLARDAN BİRİ RASTGELE SEÇİLEREK AÇILACAK VE FİZİKSEL MUAYENEYE TABİ TUTULACAKTIR. 3. MALZEME AŞAĞIDA YER ALAN ÖZELLİKLERE SAHİP OLACAKTIR. BU HUSUSLAR, YÜKLENİCİ TARAFINDAN BELGELENDİRİLECEKTİR. 3.1. MALZEMENİN ÖZGÜL AĞIRLIĞI 1,00-1,10 G/CM³ (GRAM/SANTİMETREKÜP) ARASINDA OLACAKTIR. 3.2. MALZEMENİN VİCAT YUMUŞAMA SICAKLIĞI 88-105 °C ARASINDA OLACAKTIR. 4. MALZEMENİN ENJEKSİYON TEZGAHINDA İŞLENMESİ İÇİN GEREKLİ BİLGİLERİ İÇEREN BELGE MALZEMEYLE BİRLİKTE TESLİM EDİLECEKTİR. 5. MALZEME DIŞ ORTAM ŞARTLARINDAN (YAĞMUR, KAR, NEM VB.) ETKİLENMEYECEK ŞEKLİDE KORUMA ALTINA ALINMIŞ OLARAK EN AZ 20 EN ÇOK 40 KG'LİK ORJİNAL AMBALAJLARDA TESLİM EDİLECEKTİR. AMBALAJ ÜZERİNDE İMALATÇI FIRMA ADI VE ÜRÜN İSMİNİ İÇERİR ORJİNAL ÜRÜN TANIMLAMAMA ETİKETİ OLACAKTIR. 6. TESLİM EDİLECEK MALLARIN %50'Sİ AMBALAJ YÖNÜNDEN FİZİKSEL MUAYENEYE TABİ TUTULACAKTIR.	7. BİR YIL GARANTİ İSTENMEKTEDİR. 8. YÜKLENİCİ MALZEMEYE AIT MALZEME GÜVENLİK BİLGİ FORMU (MSDS) NU TÜRKÇE OLARAK TESLİM EDECEKTİR.

24/06/2020

Diy

Özge DOĞAN Kim Müh. 11020/4519

KAYGILIMZA

TEKNİK ÖZELLİK LİSTESİ

12. KISIM

S/N	NSN	Malzemenin Adı	Teknik / İlave Hususlar Ve Varsa Muayenede Aranacak Hususlar	Garanti ile İlgili Hususlar ve İstenen Kalite Belgeleri
1	5350005769634	İNCE CAM TOZU (GRAIN ABRASİVE)	1. MALZEMENİN PARTİKÜL ÇAPı 40-70 MİKROMETRE ARASINDA OLACAKTIR. BU HUSUS, YÜKLENİCİ TARAFINDAN BELGELENDİRİLECEKTİR. 2. MALZEME AŞAĞIDAKİ HUSUSLAR YÖNÜNDEN GÖZ MUAYENESİNE TABİ TUTULACAKTIR. 2.1. HOMOJEN OLACAKTIR. 2.2. YABANCI MADDE İÇERMEYECEKTİR. 2.3. MALZEME KÜRESEL (GRANÜL) FORMDA OLACAKTIR. 3. MALZEMENİN YOĞUNLUĞU 1.8-2.8 G/CM³ (GRAMSANTİMETREKÜP) OLACAKTIR. BU HUSUS, YÜKLENİCİ TARAFINDAN BELGELENDİRİLECEKTİR. 4. MALZEME TEKLİ KUMLAMAMA KABİNİNDE OKSİTİ BİR YÜZEYİ TEMİZLEME İŞLEMİNDE KULLANILDIĞINDA MALZEME YÜZEYİNDEKİ OKSİT TABAKASINI GİDERECEK VE KAPLAMA YAPILMAYA UYGUN PARLAK BİR YÜZEY ELDE EDİLDİĞİ GÖZLEMLENECEKTİR. BU HUSUS, KAPLAMA ATÖLYESİNDE FONKSİYON MUAYENESİNE TABİ TUTULACAKTIR. 5. MALZEME DIŞ ORTAM ŞARTLARINDAN (YAĞMUR, KAR, NEM VB.) ETKİLENMEYECEK ŞEKİLDE KORUMA ALTINA ALINMIŞ OLARAK 25 KG/LİK ORJİNAL AMBALAJ ARDA TESLİM EDİLECEKTİR. AMBALAJ ÜZERİNDE İMALATÇI FİRMA ADI VE ÜRÜN İSMİNİ İÇERİR ORJİNAL ÜRÜN TANIMLAMAMA ETİKETİ OLACAKTIR. AYRICA AMBALAJ ÜZERİNDE PARTİKÜL MİKRON ÇAPı YAZILI OLACAKTIR. 6. GÖZ VE FONKSİYON MUAYENESİ İÇİN İLAVE MALZEME İSTENMEKTE OLUUP 3 KG MALZEME KULLANILACAKTIR.	7. BİR YIL GARANTİ İSTENMEKTEDİR. 8. YÜKLENİCİ FİRMA MALZEMEYE AİT MALZEME GÜVENLİK BİLGİ FORMU (MSDS) 'NU TÜRKÇE OLARAK TESLİM EDECEKTİR.
2	5350005909766	KALIN CAM TOZU (GRAIN ABRASİVE)	1. MALZEMENİN PARTİKÜL ÇAPı 200-300 MİKROMETRE ARASINDA OLACAKTIR. BU HUSUS, YÜKLENİCİ TARAFINDAN BELGELENDİRİLECEKTİR. 2. MALZEME AŞAĞIDAKİ HUSUSLAR YÖNÜNDEN GÖZ MUAYENESİNE TABİ TUTULACAKTIR. 2.1. HOMOJEN OLACAKTIR. 2.2. YABANCI MADDE İÇERMEYECEKTİR. 2.3. MALZEME KÜRESEL (GRANÜL) FORMDA OLACAKTIR. 3. MALZEMENİN YOĞUNLUĞU 1.8-2.8 G/CM³ (GRAMSANTİMETREKÜP) OLACAKTIR. BU HUSUS, YÜKLENİCİ TARAFINDAN BELGELENDİRİLECEKTİR. 4. MALZEME TEKLİ KUMLAMAMA KABİNİNDE OKSİTİ BİR YÜZEYİ TEMİZLEME İŞLEMİNDE KULLANILDIĞINDA MALZEME YÜZEYİNDEKİ OKSİT TABAKASINI GİDERECEK VE KAPLAMA YAPILMAYA UYGUN PARLAK BİR YÜZEY ELDE EDİLDİĞİ GÖZLEMLENECEKTİR. BU HUSUS, KAPLAMA ATÖLYESİNDE FONKSİYON MUAYENESİNE TABİ TUTULACAKTIR. 5. MALZEME DIŞ ORTAM ŞARTLARINDAN (YAĞMUR, KAR, NEM VB.) ETKİLENMEYECEK ŞEKİLDE KORUMA ALTINA ALINMIŞ OLARAK 25 KG/LİK ORJİNAL AMBALAJ ARDA TESLİM EDİLECEKTİR. AMBALAJ ÜZERİNDE İMALATÇI FİRMA ADI VE ÜRÜN İSMİNİ İÇERİR ORJİNAL ÜRÜN TANIMLAMAMA ETİKETİ OLACAKTIR. AYRICA AMBALAJ ÜZERİNDE PARTİKÜL MİKRON ÇAPı YAZILI OLACAKTIR. 6. GÖZ VE FONKSİYON MUAYENESİ İÇİN İLAVE MALZEME İSTENMEKTE OLUUP 3 KG MALZEME KULLANILACAKTIR. (1 BAG=25 KG OLARAK ALINACAKTIR.)	7. BİR YIL GARANTİ İSTENMEKTEDİR. 8. YÜKLENİCİ MALZEMEYE AİT MALZEME GÜVENLİK BİLGİ FORMU (MSDS) 'NU TÜRKÇE OLARAK TESLİM EDECEKTİR.

24.06/2020

Özge DOĞAN Kim Müh. 11020/4519

TEKNİK ÖZELLİK LİSTESİ

13.kısım

S/N	NSN	Malzemenin Adı
-----	-----	----------------

Teknik / İlave Hususlar Ve Varsa Muayenede Aranacak Hususlar

Garanti ile İlgili Hususlar ve İstenen Kalite Belgeleri

1	6810001844800	TRIKLORETİLEN (TRICHLOROETHYLENE, T)	1. MALZEME YAĞ ALMA İŞLEMİ İÇİN KULLANIMA UYGUN TRIKLORETİLEN OLACAKTIR. BU HUSUS, YÜKLENİCİ TARAFINDAN YAZILI OLARAK TAAHHÜT EDİLECEKTİR. 2. MALZEME BERRAK SIVI ŞEKLİNDE OLACAK VE İÇERİSİNDE ASKIDA KATI MADDE, TORTU VB. SAFSIZLIKLAR BULUNMAYACAKTIR. BU HUSUS, FİZİKSEL MUAYENEDİ GÖZLE KONTROL EDİLECEKTİR. 3. MALZEMENİN BAĞIL YOĞUNLUĞU (YASTI D 1298'E GÖRE) 20 (±3) °C'DE 1.450-1.470 OLACAKTIR. TEST İŞLEMİ, İDARE TARAFINDAN FİZİKİ KİMYA LABORATUVARINDA YAPILACAKTIR. 4. MALZEMENİN KAYNAMA NOKTASI 760 (±10) MMHG BASINÇINDA EN AZ 80 °C OLACAKTIR. BU HUSUS, YÜKLENİCİ TARAFINDAN BELGELENDİRİLECEKTİR. 5. MALZEME İÇERİSİNE MAKİNE ATOL YERLERİNDE İŞLEM GÖRMÜŞ YAĞLI METAL BİR PARÇA DALDIRILDIĞINDA YÜZEYİ TAMAMEN YAĞLARDAN TEMİZLEDİĞİ GÖZLEMLENECEKTİR. BU HUSUS, FONKSİYON MUAYENESİNE TABİ TUTULACAKTIR. 6. MALZEMENİN TESLİM TARİHİ İLE ÜRETİM TARİHİ ARASINDA EN FAZLA 1 YIL OLACAKTIR. BU HUSUS, YÜKLENİCİ TARAFINDAN BELGELENDİRİLECEKTİR. 7. LABORATUVAR MUAYENESİ İÇİN 1 LİTRE, GOZ VE FONKSİYON MUAYANESİ İÇİN 1 LİTRE OLMAK ÜZERE TOPLAM 2 LİTRE MALZEME NÜMUNE OLARAK ALINACAKTIR. İLAVE MALZEME İSTENMEMEKTEDİR. 8. MALZEME DIŞ ORTAM ŞARTLARINDAN (YAĞMUR, KAR, NEM VB.) ETKİLENMEYECEK ŞEKLİDE KORUMA ALTINA ALINMIŞ OLARAK 200 (±25) LİTRELİK AĞZI KILITLI ORJİNAL VARILLERDE TESLİM EDİLECEKTİR. AMBALAJ ÜZERİNDE İMALATÇI FIRMA ADI VE ÜRÜN İSMİNİ İÇERİR ORJİNAL ÜRÜN TANIMLAMA ETİKETİ OLACAKTIR. (1 LİTRE)	9. BİR YIL GARANTİ İSTENMEMEKTEDİR. 10. YÜKLENİCİ FIRMA MALZEMEYE AIT MALZEME GÜVENLİK BİLGİ FORMU (MSDS) 'NU TÜRKÇE OLARAK TESLİM EDECEKTİR. 2019 YILINDA ALINMA ÇIKIŞI ANCAK ALIM DOSYASI MUAYENEDEN GEÇMEDİĞİ İÇİN ALIM GERÇEKLEŞMEMİŞTİR. ÜRETİM HATTININ AKSAMAMASI İÇİN ACIL İHTİYAÇ DUTULMAKTADIR.
2	6810002643939	KROM TRIOKSİT (CHROMIUM TRIOXIDE, T)	1. MALZEME CİNSİ ELEKTROLİTİK KAPLAMA İŞLEMLERİNDE KULLANIMA UYGUN KROM TRIOKSİT OLACAKTIR. BU HUSUS, YÜKLENİCİ TARAFINDAN YAZILI OLARAK TAAHHÜT EDİLECEKTİR. 2. MALZEME KATI FORMDA VE PUL ŞEKLİNDE OLACAKTIR. FİZİKSEL DURUMUN MUAYENESİ İÇİN RAST GELE SEÇİLEN 2 ADET AMBALAJ AÇILARAK KONTROL EDİLECEKTİR. 3. MALZEME KULLANILARAK HAZIRLANMIŞ 10 G/L (GRAM/LİTRE) KONSANTRASYONUNDAKİ ÇÖZELTİNİN PH'İ 20(±3) °C'DE EN FAZLA 1,5 OLACAKTIR. TEST İŞLEMİ, İDARE TARAFINDAN FİZİKİ KİMYA LABORATUVARINDA YAPILACAKTIR. LABORATUVAR MUAYENESİ İÇİN 50 GRAM MALZEME NÜMUNE OLARAK KULLANILACAK OLUP İLAVE MALZEME İSTENMEMEKTEDİR. 4. MALZEME İLE BİRLİKTE HER 100 KG İÇİN 1 ADET OLACAK ŞEKLİDE (TOPLAM 6 ADET) KROM TEST KİTİ TESLİM EDİLECEKTİR. KROM İYONUNUN İNDİRGENME İŞLEMİNİN BAŞARILI BİR ŞEKLİDE GERÇEKLEŞİP GERÇEKLEŞMEDİĞİ KROM TEST KİTLERİ KULLANILARAK GÖZLEMLENEBİLİR OLACAKTIR. BU HUSUS, KAPLAMA ATOLYESİNDE FONKSİYON MUAYENESİNE TABİ TUTULACAKTIR. FONKSİYON MUAYENESİ İÇİN İLAVE MALZEME İSTENMEMEKTEDİR. 5. MALZEME DIŞ ORTAM ŞARTLARINDAN (YAĞMUR, KAR, NEM VB.) ETKİLENMEYECEK ŞEKLİDE KORUMA ALTINA ALINMIŞ OLARAK EN AZ 20 EN ÇOK 30 KG/LİK KILITLI ORJİNAL AMBALAJLARDA TESLİM EDİLECEKTİR. AMBALAJ ÜZERİNDE İMALATÇI FIRMA ADI VE ÜRÜN İSMİNİ İÇERİR ORJİNAL ÜRÜN TANIMLAMA ETİKETİ OLACAKTIR. AMBALAJ ÜZERİNDE KİMYASAL SIZINTI VE PASLANMA OLUNMAYACAKTIR. 6. PARTİNİN % 10'U AMBALAJ YÖNÜNDEN GÖZ MUAYENESİNE TABİ TUTULACAKTIR.	7. BİR YIL GARANTİ İSTENMEMEKTEDİR. 8. YÜKLENİCİ FIRMA MALZEMEYE AIT MALZEME GÜVENLİK BİLGİ FORMU (MSDS) 'NU TÜRKÇE OLARAK TESLİM EDECEKTİR. SOZ KONUSU MSDS 2 NÜSHA TESLİM EDİLECEK OLUP 1 NÜSHA KAPLAMA ATOLYESİNE VERİLECEKTİR.

24.05.2024

TEKNİK ÖZELLİK LİSTESİ

13.kısım

S/N	NSN	Malzemenin Adı	Teknik / İlave Hususlar Ve Varsa Muayenede Aranacak Hususlar	Garanti ile İlgili Hususlar ve İstenen Kalite Belgeleri
3	915027HD6856	FOSFAT SONRASI KORUYUCU SIVI	1. MALZEME KLUTHE DECORDALL TR 80-1 MALZEMESİYLE FOSFAT KAPLANMIŞ ÜRÜNLER İÇİN KULLANIMA UYGUN KORUYUCU YAĞ OLACAKTIR. BU HUSUS, YÜKLENİCİ TARAFTANDAN YAZILI OLARAK TAAHHÜT EDİLECEKTİR. 2. YAĞIN YOĞUNLUĞU (ASTM D 1298E GÖRE) 20 °C'DE 0,87-0,92 G/ML (GRAM/ML) OLACAKTIR. TEST İŞLEMİ, İDARE TARAFTANDAN FİZİKİNYA LABORATUVARINDA YAPILACAKTIR. LABORATUVAR MUAYENESİ İÇİN 0,5 KG MALZEME NÜMUNE OLARAK KULLANILACAK OLUP İLAVE MALZEME İSTENMEMEKTEDİR. 3. MALZEMEYE AIT KULLANIM ŞARTLARINI İÇEREN BELGE MALZEME İLE BİRLİKTE İDAREYE TESLİM EDİLECEKTİR. 4. MALZEME FİRMA TARAFTANDAN TESLİM EDİLEN KULLANIM ŞARTLARINA GÖRE KULLANILDIĞINDA FOSFAT KAPLANMIŞ BİR YÜZEY ÜZERİNDE YAĞ TABAKASI OLUŞTURDUĞU GÖZLEMLENECEKTİR. BU HUSUS, KAPLAMA ATOLESİNDE FONKSİYON MUAYENESİNE TABİ TUTULACAKTIR. FONKSİYON MUAYENESİ İÇİN 1 KG MALZEME KULLANILACAK OLUP, İLAVE MALZEME İSTENMEMEKTEDİR. 5. MALZEME, DIŞ ORTAM ŞARTLARINDAN (YAĞMUR, KAR, NEM VB.) ETKİLENMEYECEK ŞEKLDE KORUMA ALTINA ALINMIŞ OLARAK EN AZ 15 EN ÇOK 30 KİLO GRAMLIK ORJİNAL AMBALAJLARDA TESLİM EDİLECEKTİR. AMBALAJ ÜZERİNDE İMALATÇI FİRMA ADI VE ÜRÜN İSMİNİ İÇERİR ORJİNAL ÜRÜN TANIMLAMA ETİKETİ OLACAKTIR.	6. BİR YIL GARANTİ İSTENMEMEKTEDİR. 7. YÜKLENİCİ FİRMA MALZEMEYE AIT MALZEME GÜVENLİK BİLGİ FORMU (MSDS) NU TÜRKÇE OLARAK TESLİM EDECEKTİR.

24.06.2020

Özge DOĞAN Kim.Müh. 110204519

ASELİMZA

TEKNİK ÖZELLİK LİSTESİ

14. KİSİM

S/N	MSN	Malzemenin Adı	Teknik / İlave Hususlar Ve Varsa Muayenede Aranacak Hususlar	Garanti İle İlgili Hususlar Ve İstenen Kalite Belgeleri	İnceleyen Personel İmza
1	6810001746585	SODYUM HİDROKSİT (SODIUM HYDROXIDE AC)	1. MALZEME CİNSİ KATI FORMDA SODYUM HİDROKSİT OLACAKTIR. BU HUSUS YÜKLENİCİ TARAFINDAN TAMAHİT EDİLECEKTİR. 2. MALZEME BEYAZ RENKLİ PUL ŞEKLİNDE OLACAKTIR. BU HUSUS FİZİKSEL MUAYENEYE TABİ TUTULACAKTIR. 3. MALZEMENİN TOPLAM ALKALİLİĞİ NAOH CİNSİNDEN KÜTLECE ORANI (MM) EN AZ % 99 OLACAKTIR. BU HUSUS YÜKLENİCİ TARAFINDAN BELGELENDİRİLECEKTİR. 4. TESLİM EDİLECEK MALLARIN %10'U GÖZ VE OLUŞ MUAYENESİNE TABİ TUTULACAKTIR. 5. MALZEME DIŞ ORTAM ŞARTLARINDAN (YAĞMUR, KAR, NEM VB.) ETKİLENMEYECEK ŞEKLİDE KORUMA ALTINA ALINMIŞ OLARAK EN AZ 10 EN ÇOK 30 KG/LİK ORJİNAL AMBALAJLARDA TESLİM EDİLECEKTİR. AMBALAJ ÜZERİNDE İMALATÇI FIRMA ADI VE ÜRÜN İSMİNİ İÇERİR ORJİNAL ÜRÜN TANIMLAMA ETİKETİ OLACAKTIR.	6. BİR YIL GARANTİ İSTENMEKTEDİR. 7. YÜKLENİCİ FIRMA MALZEMEYE AIT MALZEME GÜVENLİK BİLGİ FORMU (MSDS) NU TÜRKÇE OLARAK TESLİM EDECEKTİR. SÖZ KONUSU MSDS 2 NÜSHA TESLİM EDİLECEK OLUŞ 1 NÜSHASI KAPLAMA ATOLYESİNE VERİLECEKTİR.	Özge DOĞAN Kim Müh. 110204519 14.02.2020
2	6810002550472	KALSİYUM HİPOKLORİT (CALCIUM HYPOCHLORITE)	1. ALIMI YAPILACAK MALZEME KALSİYUM HİPOKLORİT ((Ca(ClO)2) OLACAKTIR. 2. FİZİKSEL FORMU BEYAZ VE GRANÜL YAPIDA OLACAKTIR. 3. AŞAĞIDAKİ ÖZELLİKLERE SAHİP OLACAK VE BU HUSUSLAR BELGELENDİRİLECEKTİR. 3.1. AKTİF KLOR MİKTARI KÜTLECE MİNİMUM %65 OLACAKTIR. 3.2. NEM İÇERİĞİ MAKSİMUM %10 OLACAKTIR. 3.3. %1 LİK ÇÖZELTİSİNİN PH: 10-12 OLACAKTIR. 3.4. SUDAKİ ÇÖZÜNÜRLÜĞÜ %100 OLACAKTIR.	4. BİR YIL GARANTİ İSTENMEKTEDİR. 5. MALZEME İLE BİRLİKTE MALZEME GÜVENLİK BELGESİ (MSDS) VERİLECEKTİR.	Özden UĞUR Kim Müh. 010305094 14.02.2020
3	6810003006276	SODYUM HİPOKLORİT (SODIUM HYPOCHLORITE)	1. MALZEMENİN FİZİKSEL HALİ RENKSİZ VEYA AÇIK SARİ SIVI ŞEKLİNDE OLACAKTIR. BU HUSUS FİZİKSEL MUAYENEDE GÖZLE KONTROL EDİLECEKTİR. 2. MALZEME TORTU İÇERMEYECEKTİR. BU HUSUS FİZİKSEL MUAYENEDE GÖZLE KONTROL EDİLECEKTİR. 3. MALZEMENİN YOĞUNLUĞU (ASTM D 1298E GÖRE) 20 (±3) °C'DE 1,210 (±0,15) G/CM3 (GRAMSANTİMETREKÜP) OLACAKTIR. TEST İŞLEMİ İDARE TARAFINDAN FİZİKİ KİMYA LABORATUVARINDA YAPILACAKTIR. LABORATUVAR MUAYENESİ İÇİN 1 KG MALZEME KULLANILACAK OLUP İLAVE MALZEME İSTENMEKTEDİR. 4. MALZEME AŞAĞIDAKİ ÖZELLİKLERE SAHİP OLACAKTIR. BU HUSUSLAR YÜKLENİCİ TARAFINDAN BELGELENDİRİLECEKTİR. 4.1. MALZEMENİN AKTİF KLOR MİKTARI AĞIRLIKÇA EN AZ % 13 OLACAKTIR. 4.2. MALZEMENİN TOPLAM KLOR MİKTARI AKTİF KLOR MİKTARININ EN FAZLA % 10 FAZLASI OLACAKTIR. 5. MALZEMENİN TESLİM TARİHİ İLE ÜRETİM TARİHİ ARASINDA EN FAZLA 3 (ÜÇ) AY OLACAKTIR. BU HUSUS YÜKLENİCİ TARAFINDAN BELGELENDİRİLECEKTİR. 6. MALZEME DIŞ ORTAM ŞARTLARINDAN (YAĞMUR, KAR, NEM VB.) ETKİLENMEYECEK ŞEKLİDE KORUMA ALTINA ALINMIŞ OLARAK EN AZ 50 EN ÇOK 70 LİTRELİK AMBALAJLARDA TESLİM EDİLECEKTİR. AMBALAJ ÜZERİNDE İMALATÇI FIRMA ADI VE ÜRÜN İSMİNİ İÇERİR ÜRÜN TANIMLAMA ETİKETİ OLACAKTIR. 7. TESLİM EDİLECEK MALZEMELERİN 1 ADEDİNİN AMBALAJI AÇILARAK FİZİKSEL MUAYENEYE TABİ TUTULACAKTIR.	8. BİR YIL GARANTİ İSTENMEKTEDİR. 9. ALIM EVRAĞINDA İSTENEN BELGELER, ÜRETİCİ FIRMANIN KALİTE KONTROL TEST RAPORLARI/TEST SONUÇLARI VEYA ÜRÜN KALİTE SERTİFİKASI VEYA ULUSAL/ULUSLARARASI STANDARDA UYGUNLUK BELGESİ VEYA AKREDİTE EDİLMİŞ LABORATUVARLARDAN VEYA KAMU KURUM VE KURULUŞ LABORATUVARLARINDAN ALINMIŞ ONAYLI TEST/ANALİZ RAPORLARINDAN BİRİSİ OLACAKTIR.	Özge DOĞAN Kim Müh. 110204519 14.02.2020

14.02.2020

TEKNİK ÖZELLİK LİSTESİ

14. KISIM

S/N	NSN	Malzemenin Adı	Teknik / İlave Hususlar Ve Varsa Muayene Aranacak Hususlar	Garanti İle İlgili Hususlar ve İstenen Kalite Belgeleri	İnceleyen Personel İmza
4	681027HD26072	BUTİL ASETAT	1. MALZEME CİNSİ EN AZ % 98 SAFLIKTA BUTİL ASETAT OLACAKTIR. BU HUSUS, YÜKLENİCİ TARAFINDAN TAHHÜT EDİLECEKTİR. 2. MALZEME RENKSİZ, SIVI ŞEKLİNDE OLACAKTIR. 3. MALZEMENİN SPESİFİK GRAVİTESİ (ASTM D 1298'E GÖRE) 20 ± 3 °C'DE 0,86-0,90 ARASINDA OLACAKTIR. TEST İŞLEMİ, İDARE TARAFINDAN FİZİKALİYYA LABORATUVARINDA YAPILACAKTIR. LABORATUVAR MUAYENESİ İÇİN 1 LİTRE MALZEME KULLANILACAK OLUP İLAVE MALZEME İSTENMEYEKTEDİR. 4. MALZEMENİN KAYNAMA NOKTASI $125(\pm 5)$ °C OLACAKTIR. BU HUSUS, YÜKLENİCİ TARAFINDAN BELGELENDİRİLECEKTİR. 5. MALZEME DIŞ ORTAM ŞARTLARINDAN (YAĞMUR, KAR, NEM VB.) ETKİLENMEYECEK ŞEKLDE KORUMA ALTINA ALINMIŞ OLARAK ORJİNAL $180 (-0 + 20)$ LİTRELİK VARILDE TESLİM EDİLECEKTİR. AMBALAJ ÜZERİNDE İMALATÇI FIRMA ADI VE ÜRÜN İSMİNİ İÇERİR ORJİNAL ÜRÜN TANIMLAMAYA ETİKETİ OLACAKTIR. 6. ALIMI YAPILACAK OLAN MALZEMENİN TESLİM TARİHİ İLE SON KULLANMA TARİHİ ARASINDA EN AZ 1 YIL OLACAKTIR. BU HUSUS, YÜKLENİCİ TARAFINDAN BELGELENDİRİLECEKTİR. 7. TESLİM EDİLECEK MALZEMELERİN 1 ADEDİNİN AMBALAJI AÇILARAK FİZİKSEL MUAYENEYE TABİ TUTULACAKTIR. (1 LİTRE) / (1 LİTRE=1 KİLOGRAM OLARAK KABUL EDİLECEKTİR.)	8. BİR YIL GARANTİ İSTENMEKTEDİR. 9. YÜKLENİCİ FIRMA MALZEMEYE ALT MALZEME GÜVENLİK BİLGİ FORMU (MSDS) NU TÜRKÇE OLARAK TESLİM EDECEKTİR. SOZ KONUSU MSDS 2 NÜSHA TESLİM EDİLECEK OLUP 1 NÜSHASI BOYA ATÖLYESİNE VERİLECEKTİR.	/...../2020 Özge DOĞAN Kıym. Müh. 110204519 

LAŞE Lim 2A

TEKNİK ÖZELLİK LİSTESİ

15. KISIM

S/N	NSN	Malzemenin Adı	Teknik / İlave Hususlar Ve Varsa Muayenede Aranacak Hususlar	Garanti ile İlgili Hususlar ve İstenen Kalite Belgeleri
1	6850015981720	BORU TEMİZLEYİCİ ASET (CLEANING COMPOUND, ACID, PIPELINE)	1. ALIMDA PARÇA NUMARASI "HONEY BEE 80" ESAS ALINACAKTIR. 2. ÜRÜN ORJİNAL AMBALAJINDA TESLİM EDİLECEK VE ÜRÜNÜN PARÇA NUMARASININ AMBALAJ ÜZERİNDEKİ YARLIĞINA FİZİKİ KONTROLERDE DİKKAT EDİLECEKTİR. 3. EN AZ 20 EN FAZLA 30 LİTRELİK AMBALAJLARDA TEMİN EDİLECEKTİR. AMBALAJ ÜZERİNDE ÜRÜNÜN PARÇA NUMARASI, LOT NUMARASI SON KULLANIM TARİHİ, ÜRETİCİ FİRMA BİLGİLERİ VE KULLANIM VE TAŞIMAYA YÖNELİK GÜVENLİK BİLGİLERİNİ İÇEREN ETİKET BULUNACAKTIR. 4. MALZEME TESLİM EDİLDİĞİNDE EN AZ 1 (BİR) YILLIK RAF ÖMRÜNE SAHİP OLACAKTIR.	5. ALT AY GARANTİ İSTENMEKTEDİR. 6. MALZEME İLE BİRLİKTE MALZEME GÜVENLİK BELGESİ (MSDS) VERİLECEKTİR.

24/06/2020

Ozden UĞUR Kim. Müh. 01030/5094

KASELİMA

TEKNİK ÖZELLİK LİSTESİ

S/N	NSN	Makemenin Adı	Teknik / İlave Hususlar Ve Varsa Muayenede Aranacak Hususlar	Garanti ile İlgili Hususlar ve İstenen Kalite Belgeleri	İnceleyen Personel İmza
-----	-----	---------------	--	---	-------------------------

1	8010013296150	PRUSSIAN BLUE PASTE,BEARING SURF	1. ALIMI YAPILACAK MALZEME İÇİN "80038" VEYA "PERMATEX 80038 PRUSSIAN BLUE" TANIMLAYICI BİLGİLERİ ESAS ALINACAK VE BU HUSUS BELGELENDİRİLECEKTİR. TANIMLAYICI YA DA PARÇA NUMARASINDA DEĞİŞİKLİK OLMASI DURUMUNDA BU HUSUS BELGELENDİRİLECEKTİR. 2. 0,75 OUNCE LUK TÜPLERDE ORJİNAL AMBALAJINDA TEMİN EDİLECEKTİR. 3. MALZEMENİN KABULUNDEN İTİBAREN EN AZ 12 AY RAF ÖMRÜ BULUNACAKTIR. (TU = TUP) (1 TU=0,75 OUNCE)	4. GARANTİ İSTENMEMEKTEDİR.	2406/2020 Özden UĞUR Kim.Müh. 01030/5094 
---	---------------	----------------------------------	--	-----------------------------	--

2	8040001116522	ADHESİVE (KARIŞIM YAPİSTIRICI)	1. MALZEME CİNSİ METALLER VE PLASTİKLER İÇİN UYGUN METALİK EPOKSİ BAZLI YAPİSTIRICI OLACAKTIR. BU HUSUS YÜKLENİCİ TARAFINDAN YAZILI OLARAK TAHHÜT EDİLECEKTİR. 2. MALZEME REÇİNE VE KATALİZÖR OLMAK ÜZERE ÇİFT BİLEŞENLİ OLACAKTIR. 3. REÇİNE VE KATALİZÖRÜN BİRBİRİNE KATILMA ORANINI, KUR OLMA SÜRESİ GİBİ KULLANIM PROSEDÜRÜ BİLGİLERİNİ İÇEREN BELGE, YÜKLENİCİ TARAFINDAN MALZEME İLE BİRLİKTE TESLİM EDİLECEKTİR. 4. FIRMA TARAFINDAN TESLİM EDİLEN BELGEYE GÖRE UYGUN MİKTARDA HAZIRLANIP KULLANILAN MALZEME METAL ESASLI MALZEMELERİN YAPİSTIRILMA İŞLEMİNDE KULLANILDIĞINDA YÜZEYLER ARASINDA İYİ BİR YAPİSTIRMA SAĞLADIĞI GÖZLEMLENECEKTİR. BU HUSUS, FONKSİYON MUAYENESİNE TABİ TUTULACAKTIR. 5. FONKSİYON MUAYENESİ İÇİN 1 KT (REÇİNE+KATALİZÖR) MALZEME KULLANILACAKTIR. BU MİKTAR, ALIM MİKTARINA İLAVE EDİLEREK TESLİM EDİLECEK OLUP NUMUNE MAL SE ÇİMİ İDARE TARAFINDAN YAPILACAKTIR. 6. ALIMI YAPILACAK OLAN MALZEMENİN ÜRETİM TARİHİ İLE TESLİM TARİHİ ARASINDA EN FAZLA 3 AY OLACAKTIR. BU HUSUS YÜKLENİCİ TARAFINDAN BELGELENDİRİLECEKTİR. 7. MALZEME DIŞ ORTAM ŞARTLARINDAN (YAĞMUR, KAR, NEH VB.) ETKİLENMEYECEK SEKİLDE KORUMA ALTINA ALINMIŞ OLARAK, REÇİNESİ 100±20 GRAMLIK ORJİNAL AMBALAJLARDA VE KATALİZÖRÜYLE AYNI KUTU İÇERİSİNDE TESLİM EDİLECEKTİR. AMBALAJ ÜZERİNDE İMALATÇI FIRMA ADI VE ÜRÜN İSMİNİ İÇERİR ORJİNAL ÜRÜN TANIMLAMA ETİKETİ OLACAKTIR. 8. TESLİM EDİLECEK MALZEMENİN 3 ADEDİ AMBALAJ YÖNÜNDEN FİZİKSEL MUAYENEYE TABİ TUTULACAKTIR.	9. BİR YIL GARANTİ İSTENMEMEKTEDİR. 10. YÜKLENİCİ FIRMA MALZEMEYE ALT MALZEME GÜVENLİK BİLGİ FORMU (MSDS) NU TÜRKÇE OLARAK TESLİM EDECEKTİR.	Özge DOĞAN Kim.Müh. 11020/4519 
---	---------------	--------------------------------	---	---	--

3	8040270081870	YAPİSTIRICI,BALY,1KG/LIK	1. AŞAĞIDAKİ HUSUSLAR YÜKLENİCİ FIRMA TARAFINDAN BELGELENDİRİLECEKTİR. 1.1. MALZEME BALYI YAPİSTIRICI OLACAKTIR. 1.2. SUNİ DERİ VE TEKSTİL MALZEMELERİNİN YAPİSTIRILMASINDA KULLANILACAKTIR. 1.3. SOL WENT BAZLI POLİKLİ OROPREN ESASLI TEK BİLEŞENLİ YAPİSTIRICI OLACAKTIR. (BU HUSUS YÜKLENİCİ TARAFINDAN BELGELENDİRİLEMESİ DURUMUNDA YAZILI OLARAK TAHHÜT EDİLEBİLECEKTİR) 1.4. VİSKOZİTESİ 2500 (±250) CPS (20°C BROOKFIELD) OLACAKTIR. 1.5. MALZEMENİN SON KULLANIM TARİHİ İLE TESLİM TARİHİ ARASINDA EN AZ 6 (ALTI) AY OLACAKTIR. 2. MALZEME 850 (±50) GRAMLIK ORJİNAL AMBALAJINDA OLACAKTIR. AMBALAJ ÜZERİNDE ÜRÜNÜN PARÇA NUMARASI, SON KULLANIM TARİHİ YA DA İMAL TARİHİ, ÜRETİCİ FIRMA BİLGİLERİNİ İÇEREN ETİKET BULUNACAKTIR.	3. GARANTİ İSTENMEMEKTEDİR.	2406/2020 Özden UĞUR Kim.Müh. 01030/5094 
---	---------------	--------------------------	---	-----------------------------	--

Lapeliniz

16. KISIM

TEKNİK ÖZELLİK LİSTESİ

16. KISIM

S/N	NSN	Malzemenin Adı	Teknik / İlave Hususlar Ve Varsa Muayenede Aranacak Hususlar	Garanti ile İlgili Hususlar ve İstenen Kalite Belirleri	İnceleyen Personel İmza
4	804027HA71077	YAPISTIRICI, MC-1500	1. ALIMI YAPILACAK MALZEME "CYANOACRYLATE" ESASLI TEK BİLEŞENLİ HIZLI YAPISTIRICI OLACAKTIR. BU HÜSUS BELGELENDİRİLECEKTİR. 2. ALIMI YAPILACAK MALZEMENİN TANIITICI NUMARASI MC-1500 OLACAKTIR. MUADİL TANIITICI NUMARASINDAN TESLİM EDİLECEK OLMASI DURUMUNDA GETİRİLEN MALZEMENİN MC-1500 TANIITICI NUMARASINA UYGUNLUĞU YÜKLENCİ TARAFTNDAN BELGELENDİRİLECEKTİR. 3. MALZEMENİN KABUL ÜNDEN İTİBAREN EN AZ 6 AY RAF ÖMRÜ BULUNACAKTIR. 4. MALZEME 500 (±50) MİLLİ LİRELİK AMBALAJLARDA OLACAK VE AMBALAJ ÜZERİNDE ÜRÜNÜN PARÇA NUMARASI, SON KULLANIM TARİHİ YA DA İMALAT TARİHİ, ÜRETİCİ FİRMA BİLGİLERİNİ İÇEREN ETİKET BULUNACAKTIR.	5. ÜÇ AY GARANTİ İSTEMEKTEDİR. 6. MALZEME İLE BİRLİKTE MALZEME GÜVENLİK BELGESİ (MSDS) VERİLECEKTİR.	24.06.2020 Özden UĞUR Kıym. Müh. 0103005094 

YASELİN 24

TEKNİK ÖZELLİK LİSTESİ

17. KISIM

S/N	NSN	Malzemenin Adı	Teknik / İlave Hususlar Ve Varsa Muayenede Aranacak Hususlar	Garanti ile İlgili Hususlar ve İstenen Kalite Belgeleri
1	8040002629028	METAL ÜZERİNE LASTİK YAPIŞTIRICI (ADHESİVE)	1. YAPIŞTIRICI METAL DOĞAL KAÜÇÜK, STİREN BÜTADEN KAÜÇÜK, NİTRİL KAÜÇÜK VE KLOROPREN KAÜÇÜK ESASLI LASTİK MALZEMELERE YAPIŞTIRMAK İÇİN UYGUN OLACAKTIR. BU HUSUS, YÜKLENİCİ TARAFINDAN YAZILI OLARAK TAHHÜT EDİLECEKTİR. 2. MALZEME SIYAH SIVI ŞEKLİNDE OLACAKTIR. 3. MALZEMENİN YOĞUNLUĞU 20 °C'DE 0.95-1.02 GRAM/SANTİMETRE KÜP (G/CM³) ARASINDA OLACAKTIR. BU HUSUS, YÜKLENİCİ TARAFINDAN BELGELENDİRİLECEKTİR. 4. MALZEMENİN PARLAMA NOKTASI EN AZ 20 °C OLACAKTIR. BU HUSUS, YÜKLENİCİ TARAFINDAN BELGELENDİRİLECEKTİR. 5. MALZEME KİT HALİNDE KULLANILMASI SEBEBİYLE, MALZEME İLE KULLANIMI İÇİN UYUMLU VE YETERLİ MİKTARDA PRİMERİYLE BİRLİKTE TESLİM EDİLECEKTİR. 6. MALZEMENİN VE PRİMERİNİN KULLANIMA ŞARTLARI, KALIBA UYGULAMA PROSEDÜRÜ GİBİ BİLGİLERİN YER ALDIĞI BELGE MALZEME İLE BİRLİKTE İDAREYE TESLİM EDİLECEKTİR. 7. MALZEME VE PRİMERİ FIRMA TARAFINDAN TESLİM EDİLEN BELGEDE YER ALAN PROSEDÜRE UYGUN OLARAK KALIP ÜZERİNE UYGULANACAK. NİTRİL KAÜÇÜK VE KLOROPREN KAÜÇÜK ESASLI LASTİK MALZEMELERİ METAL ÜZERİNE YAPIŞTIRDIĞI GÖZLEMLENECEKTİR. BU HUSUS, FONKSİYON MUAYENESİNE TABİ TUTULACAKTIR. 8. FONKSİYON MUAYENESİNDE KULLANILMAK ÜZERE 0.5 KİLOGRAM MALZEME VE YETERLİ MİKTARDA PRİMER NUMUNE OLARAK KULLANILACAK OLUP İLAVE MALZEME İSTENMEMEKTEDİR. 9. MALZEME VE PRİMERİ DİŞ ORTAM ŞARTLARINDAN (YAĞMUR, KAR, NEM VB.) ETKİLENMEYECEK ŞEKLİDE KORUMA ALTINA ALINMIŞ OLARAK ORJİNAL AMBALAJLARDA TESLİM EDİLECEKTİR. AMBALAJ ÜZERİNDE İMALATÇI FIRMA ADI VE ÜRÜN İSMİNİ İÇERİR ORJİNAL ÜRÜN TANIMLAMA ETİKETİ OLACAKTIR. 10. MALZEMENİN TESLİM TARİHİ İLE ÜRETİM TARİHİ ARASINDA EN FAZLA ALTI AY OLACAKTIR. BU HUSUS YÜKLENİCİ FIRMA TARAFINDAN BELGELENDİRİLECEKTİR. 11. MALZEME İLE BİRLİKTE 50 ADET 1(±0.2) LİTRE KAPASİTEYE SAHİP, GALVENİZLİ YA DA KALAYLI SACDAN İMAL EDİLMİŞ, YENİ VE HIÇ KULLANILMAMIŞ KAPAKLI TENEKE KUTU TESLİM EDİLECEKTİR. TENEKE KUTULARIN BU ÖZELLİKLERİ KARŞILADIĞI YÜKLENİCİ TARAFINDAN TAHHÜT EDİLECEKTİR. 12. MALZEME İLE BİRLİKTE TESLİM EDİLECEK TENEKE KUTULARDA ALT NADDELERDE BELİRTİLEN KUSURLAR BULUNMAYACAKTIR. 5 ADET TENEKE KUTU ÖRNEKLEME METODU İLE SEÇİLEREK BU HUSUSLAR YÖNÜNDEN FİZİKSEL MUAYANEYE TABİ TUTULACAKTIR. TENEKE KUTULARDA KOROZYON, EZİK, PASLANMA, SABİT DURMASINI ENGELLEYECEK ŞEKLİSEL YAMUKLUK, DELİK, İÇERİSİNDE SIVI VEYA KATI HERHANGİ BİR KİRLİLİK OLMAYACAKTIR. 13. PT/PINT, 1 PINT=1 KİLOGRAM KABUL EDİLECEKTİR.	GARANTİ İSTENMEMEKTEDİR. İSTENİLEN BELGE, DOKÜMAN BULUNMAMAKTADIR.

17.12.2020

Özge

LASE LİMAA

Özge DOĞAN Kim. Müh. 1102004519

TEKNİK ÖZELLİK LİSTESİ

18. KISIM

S/N	NSN	Malzemenin Adı	Teknik / İlave Hususlar Ve Varsa Muayenele Aranacak Hususlar	Garanti ile İlgili Hususlar ve İstenen Kalite Belgeleri	İnceleyen Personel İmza
1	8030010513373	LOCTITE 510 (SEALING COMPOUND)	1. ALIMDA PARÇA NUMARASI "LOCTITE 510CC" VEYA "LOCTITE 510" VEYA DENGİ ESAS ALINACAKTIR. DENGİ PARÇA NUMARASINDAN TESLİM EDİLMESİ DURUMUNDA GETİRİLEN MALZEMENİN UYGUNLUĞU YÜKLENİCİ TARAFINDAN BELGELENDİRİLECEKTİR. 2. MALZEMENİN TESLİM TARİHİ İLE ÜRETİM TARİHİ ARASINDA EN FAZLA 6 AY OLACAKTIR. BU HUSUS, YÜKLENİCİ TARAFINDAN YAZILI OLARAK TAHHÜT EDİLECEKTİR. 3. MALZEMENİN TAMAMI FİZİKSEL MUAYENEYE TABİ TUTULACAKTIR. 4. MALZEME DİŞ ORTAM ŞARTLARINDAN (YAĞMUR, KAR, NEM VB.) ETKİLENMEYECEK ŞEKLİDE KORUMA ALTINA ALINMIŞ OLARAK 50 (+5) ML LİK ORJİNAL AMBALAJLARDA OLACAK ŞEKLİDE TESLİM EDİLECEKTİR. AMBALAJ ÜZERİNDE İMALATÇI FİRMA ADI VE ÜRÜN İSMİNİ İÇERİR ORJİNAL ÜRÜN TANIMLAMA ETİKETİ OLACAKTIR. (TU = TUBE (TUPE)) (1 TU = 50 ML)	5. GARANTİ İSTENMEMEKTEDİR. 6. YÜKLENİCİ MALZEMEYE AIT MALZEME GÜVENLİK BİLGİ FORMU (MSDS) 'NU TÜRKÇE OLARAK İDAREYE TESLİM EDECEKTİR.	04/06/2020 Özden UĞUR Kim. Müh. 01030/5094
2	8030123282434	LOCTITE 243 (SEALING COMPOUND)	1. MALZEME CİNSİ DİMETARİLAT ESTER BAZLI, ORTA MUKAVEMETLİ VİDA GEVŞEMEZLİK ÜRÜNÜ OLACAKTIR. BU HUSUS, YÜKLENİCİ TARAFINDAN YAZILI OLARAK TAHHÜT EDİLECEKTİR. 2. MALZEMENİN SPESİFİK GRAVİTESİ 1,04-1,12 ARASINDA OLACAKTIR. BU HUSUS YÜKLENİCİ TARAFINDAN BELGELENDİRİLECEKTİR. 3. MALZEME DİŞ ORTAM ŞARTLARINDAN (YAĞMUR, KAR, NEM VB.) ETKİLENMEYECEK ŞEKLİDE KORUMA ALTINA ALINMIŞ OLARAK 50 (+5) ML LİK ORJİNAL AMBALAJLARDA TESLİM EDİLECEKTİR. AMBALAJ ÜZERİNDE İMALATÇI FİRMA ADI VE ÜRÜN İSMİNİ İÇERİR ORJİNAL ÜRÜN TANIMLAMA ETİKETİ OLACAKTIR. 4. MALZEMENİN TESLİM TARİHİ İLE ÜRETİM TARİHİ ARASINDA EN FAZLA 9 AY OLACAKTIR. BU HUSUS YÜKLENİCİ TARAFINDAN YAZILI OLARAK TAHHÜT EDİLECEKTİR. 5. TESLİM EDİLECEK MALZEMENİN 5 ADEDİ (5İSESİ) AMBALAJ YONUNDEEN FİZİKSEL MUAYENEYE TABİ TUTULACAKTIR. (BT=BOTTLER (ŞİŞE)) (1 BT= 50(+5) ML OLARAK KABUL EDİLECEKTİR.)	6. BİR YIL GARANTİ İSTENMEMEKTEDİR. 7. YÜKLENİCİ FİRMA MALZEMEYE AIT MALZEME GÜVENLİK BİLGİ FORMU (MSDS) 'NU TÜRKÇE OLARAK TESLİM EDECEKTİR.	24.06.2020 Özge DOĞAN Kim. Müh. 11020/4519
3	8040123282855	LOCTITE 401 (ADHESIVE)	1. ALIMDA PARÇA NUMARASI "LOCTITE 401" VEYA DENGİ ESAS ALINACAKTIR. DENGİ PARÇA NUMARASINDAN TESLİM EDİLMESİ DURUMUNDA GETİRİLEN MALZEMENİN UYGUNLUĞU YÜKLENİCİ TARAFINDAN BELGELENDİRİLECEKTİR. 2. MALZEMENİN TESLİM TARİHİ İLE ÜRETİM TARİHİ ARASINDA EN FAZLA 6 AY OLACAKTIR. BU HUSUS, YÜKLENİCİ TARAFINDAN YAZILI OLARAK TAHHÜT EDİLECEKTİR. 3. MALZEMENİN TAMAMI FİZİKSEL MUAYENEYE TABİ TUTULACAKTIR. 4. MALZEME DİŞ ORTAM ŞARTLARINDAN (YAĞMUR, KAR, NEM VB.) ETKİLENMEYECEK ŞEKLİDE KORUMA ALTINA ALINMIŞ OLARAK 20(-0,-8) GRAMLIK ORJİNAL AMBALAJLARDA OLACAK ŞEKLİDE TESLİM EDİLECEKTİR. AMBALAJ ÜZERİNDE İMALATÇI FİRMA ADI VE ÜRÜN İSMİNİ İÇERİR ORJİNAL ÜRÜN TANIMLAMA ETİKETİ OLACAKTIR. (TU=TUBE (TUPE)) (1 TU= 20 (-0,-8)GRAM)	5. GARANTİ İSTENMEMEKTEDİR. 6. YÜKLENİCİ MALZEMEYE AIT MALZEME GÜVENLİK BİLGİ FORMU (MSDS) 'NU TÜRKÇE OLARAK İDAREYE TESLİM EDECEKTİR.	24/06/2020 Özden UĞUR Kim. Müh. 01030/5094

Lape/ima

TEKNİK ÖZELLİK LİSTESİ

18. KISIM

S/N	NSN	Malzemenin Adı	Teknik / İlave Hususlar Ve Varsa Muayene ve Aranacak Hususlar	Garanti ile İlgili Hususlar ve İstenen Kalite Belgeleri	İnceleyen Personel İmza
4	804027HDS9147	LOCTITE 222 (ADHESIVE, LOCTITE)	1. ALINDA PARÇA NUMARASI "LOCTITE 222" VEYA DENGİ ESAS ALINACAKTIR. DENGİ PARÇA NUMARASINDAN TESLİM EDİLMESİ DURUMUNDA GETİRİLEN MALZEMENİN UYGUNLUĞU YÜKLENİCİ TARAFINDAN BELGELENDİRİLECEKTİR. 2. MALZEMENİN TESLİM TARİHİ İLE ÜRETİM TARİHİ ARASINDA EN FAZLA 3 AY OLACAKTIR. BU HUSUS, YÜKLENİCİ TARAFINDAN YAZILI OLARAK TAHHÜT EDİLECEKTİR. 3. MALZEMENİN TAMAMI FİZİKSEL MUAYENEYE TABİ TUTULACAKTIR. 4. MALZEME DİŞ ORTAM ŞARTLARINDAN (YAĞMUR, KAR, NEM VB.) ETKİLENMEYECEK ŞEKLİDE KORUMA ALTINA ALINMIŞ OLARAK 50 (+5) ML'İK ORJİNAL AMBALAJLARDA OLACAK ŞEKLİDE TESLİM EDİLECEKTİR. AMBALAJ ÜZERİNDE İMALATÇI FİRMA ADI VE ÜRÜN İSMİNİ İÇERİR ORJİNAL ÜRÜN TANIMLAMAYA ETİKETİ OLACAKTIR. (BT=BOTTLE(SİŞE)) (1 BT= 50 (+5)ML)	5. BİR YIL GARANTİ İSTENMEKTEDİR. 6. YÜKLENİCİ FİRMA MALZEMEYE AİT MALZEME GÜVENLİK BİLGİ FORMU (MSDS) 'NU TÜRKÇE OLARAK TESLİM EDECEKTİR.	04.06.2020 Özden UĞUR Kim.Müh. 010305094 

LASE İmza

TEKNİK ÖZELLİK LİSTESİ

S/N	NSN	Malzemenin Adı	Teknik / İlave Hususlar Ve Varsa Muayenece Ayrılmamak Hususlar	Garanti İle İlgili Hususlar ve İstenen Kalite Belgeleri	İnceleyen Personel İmza
-----	-----	----------------	--	---	-------------------------

19. KISIM

1	8040270054989	SİYANOAKRİLAT ESASLI HIZLI YAPIŞTIRICI	1. MALZEME ETİL SİYANOAKRİLAT ESASLI TEK BİLEŞENLİ YAPIŞTIRICI OLACAKTIR. BU HUSUS YÜKLENİCİ TARAFINDAN YAZILI OLARAK TAAHHÜT EDİLECEKTİR. 2. MALZEME, -50 °C İLE +60 °C ARASINDAKİ ORTAM SICAKLIĞINDA YAPIŞTIRMA ÖZELLİĞİNİ KORUYACAKTIR. BU HUSUS YÜKLENİCİ TARAFINDAN YAZILI OLARAK TAAHHÜT EDİLECEKTİR. 3. MALZEMENİN SPESİFİK GRAYTESİ 1,00-1,08 ARASINDA OLACAKTIR. BU HUSUS, YÜKLENİCİ TARAFINDAN BELGELENDİRİLECEKTİR. 4. MALZEMENİN VİSKOZİTESİ 15-45 CPS ARASINDA OLACAKTIR. BU HUSUS, YÜKLENİCİ TARAFINDAN BELGELENDİRİLECEKTİR. 5. MALZEME, METAL VE PLASTİK YÜZEYLERİN YAPIŞTIRILMASI İÇİN UYGUN OLACAKTIR. MALZEME UYGULAMA PROSEDÜRÜNE GÖRE KULLANILDIĞINDA METAL VE PLASTİK YÜZEYLER ÜZERİNDE İYİ BİR YAPIŞMA SAĞLADIĞI GÖZLEMLENECEKTİR. BU HUSUS, FONKSİYON MUAYENESİNE TABİ TUTULACAKTIR. 6. FONKSİYON MUAYENESİ İÇİN TESLİM EDİLEN AMBALAJ MİKTARI İLE AYNI MİKTARDA 1 KUTU MALZEME NÜMUNE PAVİ OLARAK ALINACAKTIR. BU MİKTAR, ALIM MİKTARINA İLAVE EDİLEREK TESLİM EDİLECEKTİR. ANCAK NÜMUNE MAL SEÇİMİ İDARE TARAFINDAN YAPILACAKTIR. 7. MALZEMENİN TESLİM TARİHİ İLE ÜRETİM TARİHİ ARASINDA EN FAZLA 3 AY OLACAKTIR. BU HUSUS YÜKLENİCİ TARAFINDAN YAZILI OLARAK TAAHHÜT EDİLECEKTİR. 8. MALZEME DIŞ ORTAM ŞARTLARINDAN (YAĞMUR, KAR, NEM VB.) ETKİLENMEYECEK ŞEKİLDE KORUMA ALTINA ALINMIŞ OLARAK EN AZ 20 GRAMLIK ORJİNAL AMBALAJLARDA TESLİM EDİLECEKTİR. AMBALAJ ÜZERİNDE İMALATÇI FIRMA ADI VE ÜRÜN İSMİNİ İÇERİR ORJİNAL ÜRÜN TANIMLAMA ETİKETİ OLACAKTIR. 9. MALZEMENİN 5 ADEDİ AMBALAJ YÖNÜNDEN FİZİKSEL MUAYENEYE TABİ TUTULACAKTIR.	10. BİR YIL GARANTİ İSTENMEKTEDİR. 11. YÜKLENİCİ MALZEMEYE AIT MALZEME GÜVENLİK BİLGİ FORMU (MSDS) 'NU TÜRKÇE OLARAK TESLİM EDECEKTİR.	1. / / 2020 Özge DOĞAN Kim.Müh. 110204519
2	8040270071236	KATALİZÖRSÜZ HIZLI YAPIŞTIRICI	1. MALZEME CYANOACRYLATE (SİYANOAKRİLAT) ESASLI HIZLI YAPIŞTIRICI OLACAKTIR. BU HUSUS, YÜKLENİCİ TARAFINDAN TAAHHÜT EDİLECEKTİR. 2. MALZEMENİN UYGULAMA SICAKLIĞI +5 İLA +40 °C ARASINDA OLACAKTIR. BU HUSUS, YÜKLENİCİ TARAFINDAN YAZILI OLARAK TAAHHÜT EDİLECEKTİR. 3. MALZEMENİN TESLİM TARİHİ İLE ÜRETİM TARİHİ ARASINDA EN FAZLA 3 AY OLACAKTIR. BU HUSUS, YÜKLENİCİ TARAFINDAN YAZILI OLARAK TAAHHÜT EDİLECEKTİR. 4. MALZEME DIŞ ORTAM ŞARTLARINDAN (YAĞMUR, KAR, NEM VB.) ETKİLENMEYECEK ŞEKİLDE KORUMA ALTINA ALINMIŞ OLARAK EN AZ 20 GRAMLIK ORJİNAL PLASTİK TÜPLERDE TESLİM EDİLECEKTİR. AMBALAJ ÜZERİNDE İMALATÇI FIRMA ADI VE ÜRÜN İSMİNİ İÇERİR ORJİNAL ÜRÜN TANIMLAMA ETİKETİ OLACAKTIR. 5. MALZEMENİN 5 ADEDİ AMBALAJ YÖNÜNDEN FİZİKSEL MUAYENEYE TABİ TUTULACAKTIR.	6. BİR YIL GARANTİ İSTENMEKTEDİR. 7. YÜKLENİCİ FIRMA MALZEMEYE AIT MALZEME GÜVENLİK BİLGİ FORMU (MSDS) 'NU TÜRKÇE OLARAK TESLİM EDECEKTİR.	1. / / 2020 Özge DOĞAN Kim.Müh. 110204519
3	8040270083986	SİYANOAKRİLAT ESASLI AKTİVATÖRLÜ YAPIŞTIRICI (YAPIŞTIRICI)	1. YÜKSEK VİSKOZİTELİ "CYANOACRYLATE" ESASLI AKTİVATÖRLÜ HIZLI YAPIŞTIRICI VE AKTİVATÖREBEN OLUŞAN YAPIŞTIRICI SETİ OLACAKTIR. BU HUSUS BELGELENDİRİLECEKTİR. 2. YAPIŞTIRICININ RENKİ: SEFFAFLIK, RENKSİZ OLACAKTIR. 3. AMBALAJDA 200 (+/-) ML LİTRE AKTİVATÖR VE EN AZ 65 GRAM HIZLI YAPIŞTIRICI BULUNACAKTIR. 4. DİKEY YÜZEYLERDE KULLANIMA UYGUN OLACAKTIR VE AHSAP, KAĞUÇUK, LASTİK VB. YÜZEYLERİN YAPIŞTIRILMASINDA KULLANILABİLECEKTİR. BU HUSUSLAR BELGELENDİRİLECEKTİR YA DA YAZILI OLARAK TAAHHÜT EDİLECEKTİR. 5. MALZEMENİN SON KULLANMA TARİHİ İLE TESLİM TARİHİ ARASINDA EN AZ 6 (ALTI) AY OLACAKTIR. BU HUSUS BELGELENDİRİLECEKTİR. 6. ORJİNAL AMBALAJINDA TEMİN EDİLECEKTİR. AMBALAJ ÜZERİNDE ÜRÜNÜN PARÇA NUMARASI, SON KULLANMA TARİHİ YA DA İMAL TARİHİ, ÜRETİCİ FIRMA BİLGİLERİ KULLANIMA VE TAŞIMAYA YÖNELİK GÜVENLİK BİLGİLERİNİ İÇEREN ETİKET BULUNACAKTIR.	7. GARANTİ İSTENMEKTEDİR.	1. / / 2020 Özge DOĞAN Kim.Müh. 010305094

vasehim24

Özge DOĞAN Kim.Müh. 010305094

TEKNİK ÖZELLİK LİSTESİ

20.KISIM

S/N	NSN	Malzemenin Adı	Teknik / İlave Hususlar Ve Varsa Muayenede Aranacak Hususlar	Garanti ile İlgili Hususlar ve İstenen Kalite Belgeleri
1	6810002812762	METİL ETİL KETON(METHYL ETHYL KETONE)	1. MALZEME ÖZELLİKLERİ TS 6727'YE UYGUN OLACAKTIR. BU HUSUS BELGELENDİRİLECEKTİR. 2. MALZEME DIŞ ORTAM ŞARTLARINDAN (YAĞMUR, KAR, NEM VB.) ETKİLENMEYECEK ŞEKİLDE KORUMA ALTINA ALINMIŞ OLARAK EN AZ 12 LİTRE EN ÇOK 25 LİTRE LİK ORJİNAL AMBALAJLARDA TESLİM EDİLECEKTİR. AMBALAJ ÜZERİNDE İMALATÇI FIRMA ADI, ÜRÜN İSMİ, ÜRETİM TARİHİ VE DEPOLAMA ŞARTLARINI İÇERİR ORJİNAL ÜRÜN TANIMLAMA ETİKETİ OLACAKTIR. (LİTRE)	3. BİR YIL GARANTİ İSTENMEKTEDİR. 4. YÜKLENİCİ METİL ETİL KETON HAKKINDA GEREKLİ KAZILARI İÇEREN MALZEME GÜVENLİK BİLGİ FORMUNU (MATERIAL SAFETY DATA SHEET) MALZEME TESLİMİNDE İDAREYE VERECEKTİR.
2	6810008556160	ISOPROPYL ALCOHOL, TECHNICAL	1. ALIMI YAPILACAK MALZEME EN AZ %99 SAFLIKTA ISOPROPYL ALCOHOL, TECHNICAL OLACAKTIR. BU HUSUS BELGELENDİRİLECEKTİR. 2. ALKOL RENKSİZ VE ŞEFFAF OLACAKTIR. BU HUSUS GÖZ MUAYENESİNE TABİ TUTULACAKTIR. 3. YOGUNLUĞU 20 °C'DE 0,785-0,788 G/CM³ (GRAM/SANTİMETRE KÜP) ARALIĞINDA OLACAKTIR. BU HUSUS LABORATUVAR MUAYENESİNE TABİ TUTULACAKTIR. (TEST ASTM D 2111'E GÖRE YAPILACAKTIR.) 4. MALZEMENİN İMAL TARİHİ İLE TESLİM TARİHİ ARASINDA EN FAZLA 6 (ALTI) AY OLACAKTIR. 5. MALZEME DIŞ ORTAM ŞARTLARINDAN ETKİLENMEYECEK ŞEKİLDE KORUMA ALTINA ALINMIŞ OLARAK EN ÇOK 200 LİTRE LİK AMBALAJLARDA TESLİM EDİLECEK OLUP, AMBALAJ ÜZERİNDE ÜRÜN TANITIMI BİLGİLERİ, İMALATÇI FIRMA ADI, VE DEPOLAMA ŞARTLARINI İÇERİR ETİKET OLACAKTIR.	6. BİR YIL GARANTİ İSTENMEKTEDİR. 7. YÜKLENİCİ ALKOL HAKKINDA GEREKLİ KAZILARI İÇEREN MALZEME GÜVENLİK BİLGİ FORMUNU (MATERIAL SAFETY DATA SHEET) MALZEME TESLİMİNDE İDAREYE VERECEKTİR.

04.06.2020

Özden UĞUR KEMAL, 01030/5094

YAŞE İMZA

TEKNİK ÖZELLİK LİSTESİ

S/N NSN Malzemenin Adı

Teknik / İlave Hususlar Ve Varsa Müeyyede Aranacak Hususlar

Garanti ile ilgili Hususlar ve İstenen Kalite Belgeleri

1	6810002900048	TOLUENE,TECH	1. TS 2280 ISO 5272'YE (SINIF 2'YE) UYGUN, SAHA YİDE KULLANILAN TOLUEN (C₆H₆ CH₃) OLACAKTIR. BU HUSUS BELGELENDİRİLECEKTİR. 2. FİZİKSEL ŞEKLİ SIVI VE BERRAK OLACAK, GÖZLE GÖRÜLEN SAFSIZLIKLAR İÇERMEYECEKTİR. BU HUSUS GÖZ KONTROLÜNE TABİ TUTULACAKTIR. 3. MALZEME DIŞ ORTAM ŞARTLARINDAN YAĞMUR, KAR, NEM VB.) ETKİLENMEYECEK ŞEKLİDE KORUMA ALTINA ALINMIŞ OLARAK EN AZ 12 KG EN ÇOK 25 KG ORJINAL AMBALAJLARDA TESLİM EDİLECEKTİR. AMBALAJ ÜZERİNDE İMALATÇI FİRMA ADI, ÜRÜN İSMİ, ÜRETİM TARİHİ, GÜVENLİK BİLGİLERİ VE DEPOLAMA ŞARTLARINI İÇERİR ORJINAL ÜRÜN TANIMLAMA ETİKETİ OLACAKTIR.	4. ALT AY GARANTİ İSTENMEKTEDİR. 5. YÜKLENCİ MALZEMEYE AIT MALZEME GÜVENLİK BİLGİ FORMU (MSDS)'NÜ MALZEME İLE BİRLİKTE İDAREYE TESLİM EDECEKTİR.
2	6850391923613	DRY CLEAN SOLVE.	1. AŞAĞIDAKİ HUSUSLAR YÜKLENCİ FİRMA TARAFINDAN BELGELENDİRİLECEKTİR. 1.1. ALIMI YAPILACAK MALZEME METAL, LASTİK VE PLASTİK MALZEMELERİN YÜZEYİNDEN YAĞIN TEMİZLEMESİ AMAÇYLA KULLANILACAK SIVI FAZDA HİDROKARBON ESASLI KİMYASAL OLACAKTIR. 1.2. KLORİD SÜLFÜR, PEROKSİT VE NİTROJEN İÇERİĞİ MAKSİMUM 1 PPM OLACAK VE AĞIR METALLERİ İÇERMEYECEKTİR. 1.3. DİELEKTRİK DAYANIMI (DIELECTRIC STRENGTH) EN FAZLA 45 KV OLACAKTIR. 1.4. SOLVENTİN İNSAN SAĞLIĞINA ORAL TOKSİK ETKİSİ OLMAYACAKTIR. 1.5. ALEV ALMA NOKTASI (FLASH POINT) 62°C OLACAKTIR. 2. AŞAĞIDAKİ HUSUSLAR FONKSİYON MÜAYENESİNE TABİ TUTULACAKTIR. 2.1. SOLVENT METAL VE PLASTİK MALZEMELERİN YÜZEYİNDE KALINTI BIRAKMAYACAK, METAL MALZEMELERDE KARARMA, OKSİTLEMME VE PLASTİK MALZEMELERİN VE BOYALI MALZEMELERİN YÜZEYİNDE ŞİŞME VE BOZULMA YAPMAYACAKTIR. 2.2. SOLVENT SIVI HALDE VE HEKEM HEKEM KOKUSUZ YADA TÜRÜNÜÇİLLER KOKUSUNDA OLACAKTIR VE SUDA ÇÖZÜNMEMEYECEKTİR. 3. SOLVENTİN YOĞUNLUĞU 20 (±2) °C'DE 0,80 (±0,05) GR/CM³ (GRAMSANTİMETREKÜP) OLACAKTIR. BU HUSUS LABORATUVAR MÜAYENESİNE TABİ TUTULACAKTIR. 4. FONKSİYON VE LABORATUVAR MÜAYENESİ İÇİN YÜKLENCİ FİRMA TARAFINDAN EN AZ 10 LİTRELİK AMBALAJDA İLAVE MALZEMEYİ İDAREYE TESLİM EDİLECEKTİR. 5. MALZEMENİN İMAL TARİHİ İLE TESLİM TARİHİ ARASINDA EN FAZLA 3 AY OLACAKTIR. 6. EN AZ 10 EN ÇOK 30 LİTRELİK AMBALAJLARDA TEMİN EDİLECEK VE AMBALAJ ÜZERİNDE İMALATÇI FİRMA ADI, ÜRÜN İSMİ VE DEPOLAMA ŞARTLARINI İÇERİR ORJINAL ÜRÜN TANIMLAMA ETİKETİ OLACAKTIR.	7. ALT AY GARANTİ İSTENMEKTEDİR. 8. YÜKLENCİ ÜRÜN HAKKINDA GEREKLİ İKAZLARI İHTİVA EDEN MALZEME GÜVENLİK BİLGİ FORMUNU (MATERIAL SAFETY DATA SHEET) MALZEME TESLİMİNDE VERECEKTİR.

24.06.2020

Ozden Ugur Kunt Müh. 0103015094

Emel Kaya

21. KISIM

TEKNİK ÖZELLİK LİSTESİ

22. kısım

S/N	NSN	Malzemenin Adı	Teknik / İlave Hususlar Ve Varsa Mutabakat Aranacak Hususlar	Garanti ile ilgili Hususlar ve İstenen Kayıtlı Belgeleri
1	6810171103117	KİREÇ ÇÖZÜCÜ (WATERONTHARDINGSVLO)	1. SICAK SULU YÜKSEK BASINÇLI YIKAMA MAKİNALARINDA KİREÇ BİRLİKİMİNİ ÖNLEMEK VE KORROZYONA KARŞI KORUMAK AMAÇI İLE KULLANILACAKTIR. 2. ALINIDA "RM110ASF" PARÇA NUMARASI ESAS ALINACAKTIR. ÜRÜN ORJİNAL AMBALAJINDA TESLİM EDİLECEK VE ÜRÜNÜN PARÇA NUMARASININ AMBALAJ ÜZERİNDEKİ VARLIĞINA FİZİKİ KONTROLLERDE DİKKAT EDİLECEKTİR. 3. HDS-E 8 / 16 MODEL NUMARALI KARCHER SICAK SULU YÜKSEK BASINÇLI YIKAMA MAKİNALARI İLE KULLANILMA UYGUN OLACAKTIR VE BU HUSUS BELGELENDİRİLECEKTİR. 4. 1000 (+50) MİLLİTRELİK KARTUŞ SİSELERDE TEMİN EDİLECEK VE DOĞRUDAN MAKİNA ÜZERİNDEKİ YUVAYA TAKILARAK KULLANILABİLECEKTİR. BU HUSUS BELGELENDİRİLECEKTİR. 5. RENK ŞEFAF-SARI SIVI OLACAKTIR.	6. BİR YIL GARANTİ İSTEMEKTEDİR. 7. YÜKLENİCİ MALZEME İLE BİRLİKTE GEREKLİ KAZILARI İHTİVA EDEN MALZEME GÜVENLİK BİLGİ FORMUNU (MATERIAL SAFETY DATA SHEET) MALZEME TESLİMİNDE İDAREYE VERECEKTİR.

24 Ek 2020

Özden UĞUR Kim.Müh. 010305094

KAŞE Lİ MZA

TEKNİK ÖZELLİK LİSTESİ

23. KISIM

S/N	NSN	Malzemenin Adı	Teknik / İlave Hususlar Ve Varsa Müayenede Aranacak Hususlar	Garanti ile İlgili Hususlar ve İstenen Kalite Belgeleri	İnceleyen Personel İmza
1	6810009954804	SERTLESTİRİCİ (DIETHYLENTERAMINE)	1. ALIMI YAPILACAK MALZEME DIETHYLENTERAMINE (DETA) OLACAKTIR. BU HUSUS YÜKLENİCİ TARAFINDAN YAZILI OLARAK TAHHÜT EDİLECEKTİR. 2. EPOKSİ REÇİNE İLE BİRLİKTE KURLESTİRİCİ OLARAK KULLANILACAKTIR. BU HUSUS YÜKLENİCİ TARAFINDAN YAZILI OLARAK TAHHÜT EDİLECEKTİR. 3. SİM SEFFAĞ SARI UNIFORM SEKİLDE OLACAKTIR. 4. 1 PT (PINT) LİK AMBALAJLARDA TEMİN EDİLECEKTİR. 5. MALZEMENİN KABULUNDEN İTİBAREN EN AZ 12 AY RAĞ ÖMRÜ BULUNACAKTIR. 6. AMBALAJ ÜZERİNDE ÜRÜNÜN PARÇA NUMARASI, LOT NUMARASI, İMALAT TARİHİ YA DA SON KULLANIM TARİHİ, ÜRETİCİ FIRMA BİLGİLERİ, KULLANIM VE TAŞIMAYA YÖNELİK KULLANIM BİLGİLERİNİ İÇEREN ETİKET BULUNACAKTIR. (PT=PINT) (1 PT= 473 MİLLİTRE)	6. BİR YIL GARANTİ İSTENECEKTİR. 7. YÜKLENİCİ MALZEMEYE AIT MALZEME GÜVENLİK BİLGİ FORMU (MSDS) 'NU TÜRKÇE YADA İNGİLİZCE OLARAK İDAREYE TESLİM EDECEKTİR.	24.06.2020 Özden UĞUR Kim.Müh. 01030/5094
2	6810270071837	POLYESTER REÇİNE (POLYESTER)	1. MALZEME CİNSİ DÖKÜM TİPİ POLYESTER REÇİNE OLACAKTIR. BU HUSUS, YÜKLENİCİ TARAFINDAN YAZILI OLARAK TAHHÜT EDİLECEKTİR. 2. MALZEMENİN KİMYASAL ÖZELLİKLERİ, ALT MADDELERDE BELİRTİLDİĞİ GİBİ OLACAKTIR. BU HUSUSLAR, YÜKLENİCİ TARAFINDAN BELGELENDİRİLECEKTİR. 2.1 VİSKOZİTE: 350 – 800 CPS ARASINDA OLACAKTIR. 2.2 YOĞUNLUK: 1.02 – 1.30 G/CM3 ARASINDA OLACAKTIR. 3. ALIMI YAPILACAK MALZEME KİT MÜHTEVİYATLI OLMASI NEDENİYLE TOPLAM REÇİNE MİKTARININ %11 ORANINDA MEK PEROKSİT VE %11 ORANINDA KOBALT İLE BİRLİKTE TESLİM EDİLECEKTİR. 4. MALZEME DİS ORTAM ŞARTLARINDAN (YAĞMUR, KAR, NEM VB.) ETKİLENMEYECEK ŞEKİLDE KORUMA ALTINA ALINMIŞ OLARAK EN AZ 15 EN ÇOK 20 KG/LK ORJİNAL AMBALAJLARDA TESLİM EDİLECEKTİR. AMBALAJ ÜZERİNDE İMALATÇI FIRMA ADI VE ÜRÜN İSMİNİ İÇERİR ORJİNAL ÜRÜN TANIMLAMA ETİKETİ OLACAKTIR. 5. TESLİM EDİLECEK MALLARIN %11 AMBALAJ YONUNDEN FİZİKSEL MÜAYENEYE TABİ TUTULACAKTIR. 6. MALZEME İKİ PARTİ HALİNDE TESLİM EDİLECEK OLUP, İLK TESLİMATTA İSTENEN MALZEMENİN YARISI, İLK PARTİNİN TESLİMİNDEN 6 AY SONRA MALZEMENİN DİĞER YARISI TESLİM EDİLECEKTİR. ANCAK İKİNCİ PARTİ TESLİMİ EN GEC 1 ARALIK 2020'DE YAPILACAKTIR. 7. ALIMI YAPILACAK OLAN MALZEMENİN ÜRETİM TARİHİ İLE TESLİM TARİHİ ARASINDA EN FAZLA 2 AY OLACAKTIR. BU HUSUS, HER İKİ PARTİ TESLİMİNDE GEÇERLİ OLACAK VE YÜKLENİCİ TARAFINDAN BELGELENDİRİLECEKTİR.	8. BİR YIL GARANTİ İSTENECEKTİR. 9. YÜKLENİCİ FIRMA MALZEMEYE AIT MALZEME GÜVENLİK BİLGİ FORMU (MSDS) 'NU TÜRKÇE OLARAK TESLİM EDECEKTİR. SÖZ KONUSU MSDS 2 NÜSHA TESLİM EDİLECEK OLUP 1 NÜSHASI DÖKÜM ATOLYESİNE VERİLECEKTİR.	01.07.2020 Özge DOĞAN Kim.Müh. 11020/4519
3	6850121303339	NEM ALICI (TROCKENMITTEL)	1. ALIMI YAPILACAK MALZEME AKTİF MADDE OLARAK SİLİCAGEL (SİLİKAJEL) KULLANILMIŞ OLAN NEM ALICI (DESICCANT) OLACAKTIR. BU HUSUS BELGELENDİRİLECEKTİR. 2. SİLİCAGEL (SİLİKAJEL) PAKETLERİ DIN 55473 STANDARTINA UYGUN OLARAK ÜRETİLMİŞ OLACAKTIR VE BU HUSUS BELGELENDİRİLECEKTİR. 3. MALZEME DİS ORTAM ŞARTLARINDAN (YAĞMUR, KAR, NEM VB.) ETKİLENMEYECEK ŞEKİLDE KORUMA ALTINA ALINMIŞ OLARAK 200 (±5) G/TLİK AMBALAJLARDA TESLİM EDİLECEKTİR.	4. ÜÇ AY GARANTİ İSTENECEKTİR.	24.06.2020 Özden UĞUR Kim.Müh. 01030/5094

KASELİMZA

0

0

TEKNİK ÖZELLİK LİSTESİ

23.kısım

S/N	NSN	Malzemenin Adı	Teknik İhtiyaçlar ve Versa Muayenece Aranacak Hususlar	Garanti İhtiyaçlar ve İstenen Kalite Belgeleri	İnceleyen Personel İmza
-----	-----	----------------	--	--	-------------------------

4 801027HA97101 POLURETAN ANA MALZEMESİ

1. MALZEME CİNSİ POLİETER BAZLI POLYOL OLACAKTIR. BU HUSUS, YÜKLENİCİ TARAFINDAN YAZILI OLARAK TAHHÜT EDİLECEKTİR.

2. MALZEMENİN KİMYASAL ÖZELLİKLERİ, ALT MADDELERDE BELİRTİLDİĞİ GİBİ OLACAKTIR. BU HUSUSLAR, YÜKLENİCİ TARAFINDAN BELGELENDİRİLECEKTİR.

2.1. VİSKOZİTESİ [25 °C'DE], 200-450 MPa S ARASINDA OLACAKTIR.

2.2. YOĞUNLUĞU [25 °C'DE], 1,13 (±0,1) G/CM³ (GRAM/SANTİMETREKÜP) ARASINDA OLACAKTIR.

3. MALZEMENİN UYGUN İZOSİYANATLA KARIŞTIRILMA ORANINI VE KULLANIM BİLGİSİNİ İÇEREN BELGE MALZEME İLE BİRLİKTE TESLİM EDİLECEKTİR.

4. MALZEME VE İZOSİYANAT ESASLI SERTLESTİRİCİSİ ODA SICAKLIĞINDA FİRMA TARAFINDAN BELİRTİLEN ORANDA KARIŞTIRILDIĞINDA OLUŞAN KÖPÜK ÜRÜNÜN RÜT (ELASTİK OLMA YAN) YAPIDA OLDUĞU GÖZLEMLENECEKTİR. BU HUSUS, FONKSİYON MUAYENESİNE TABİ TUTULACAKTIR.

5. FONKSİYON MUAYENESİ İÇİN 1 KG MALZEME VE FİRMANIN BELİRLİDİĞİ ORANDA SERTLESTİRİCİ KULLANILACAK OLUP İLAVE MALZEME İSTENMEMEKTEDİR.

6. MALZEME DIŞ ORTAM ŞARTLARINDAN (YAĞMUR, KAR, NEM VB.) ETKİLENMEYECEK ŞEKLİDE KORUMA ALTINA ALINMAIŞ OLARAK EN ÇOK 60 KG/LİK ORJİNAL AMBALAJLARDA TESLİM EDİLECEKTİR. AMBALAJ ÜZERİNDE İMALATÇI FİRMA ADI VE ÜRÜN İSMİNİ İÇERİR ORJİNAL ÜRÜN TANIMLAMA ETİKETİ OLACAKTIR.

7. ALIMI YAPILACAK OLAN MALZEMENİN ÜRETİM TARİHİ İLE TESLİM TARİHİ ARASINDA EN FAZLA 3 AY OLACAKTIR. BU HUSUS, YÜKLENİCİ TARAFINDAN BELGELENDİRİLECEKTİR.

8. TESLİM EDİLECEK MALLARIN %20'Sİ AMBALAJ YÖNÜNDEN FİZİKSEL MUAYENEYE TABİ TUTULACAKTIR.

(1 KTGİT)=1 KİLOGRAM POLİETER BAZLI POLYOL)

5 801027HA97105 SERTLESTİRİCİ

1. MALZEME CİNSİ PMDI (POLİMERİK METİLEN DİFENİLİN İZOSİYANAT) OLACAKTIR. BU HUSUS, YÜKLENİCİ TARAFINDAN YAZILI OLARAK TAHHÜT EDİLECEKTİR.

2. MALZEME 801027HA97101 STOK NUMARALI POLİETER BAZLI POLYOLLE UYUMLU OLACAKTIR. BU HUSUS, YÜKLENİCİ TARAFINDAN YAZILI OLARAK TAHHÜT EDİLECEKTİR.

3. MALZEMENİN YOĞUNLUĞU 25 °C'DE 1,20-1,26 G/CM³ (GRAM/SANTİMETREKÜP) ARASINDA OLACAKTIR. BU HUSUS, YÜKLENİCİ TARAFINDAN BELGELENDİRİLECEKTİR.

4. MALZEMENİN 801027HA97101 STOK NUMARALI POLİETER BAZLI POLYOL İLE KARIŞTIRILMA ORANI VE KULLANIM BİLGİSİNİ İÇEREN BELGE MALZEME İLE BİRLİKTE TESLİM EDİLECEKTİR.

5. MALZEME, 801027HA97101 STOK NUMARALI POLİETER BAZLI POLYOLLA ODA SICAKLIĞINDA FİRMA TARAFINDAN BELİRTİLEN ORANDA KARIŞTIRILDIĞINDA OLUŞAN KÖPÜK ÜRÜNÜN RÜT (ELASTİK OLMA YAN) YAPIDA OLDUĞU GÖZLEMLENECEKTİR. BU HUSUS, FONKSİYON MUAYENESİNE TABİ TUTULACAKTIR.

6. FONKSİYON MUAYENESİ İÇİN 1 KG 801027HA97101 STOK NUMARALI POLİETER BAZLI POLYOL VE FİRMANIN BELİRLİDİĞİ ORANDA PMDI (POLİMERİK METİLEN DİFENİLİN İZOSİYANAT) KULLANILACAK OLUP İLAVE MALZEME İSTENMEMEKTEDİR.

7. MALZEME DIŞ ORTAM ŞARTLARINDAN (YAĞMUR, KAR, NEM VB.) ETKİLENMEYECEK ŞEKLİDE KORUMA ALTINA ALINMAIŞ OLARAK EN ÇOK 60 KİLOGRAMLIK ORJİNAL AMBALAJLARDA TESLİM EDİLECEKTİR. AMBALAJ ÜZERİNDE İMALATÇI FİRMA ADI VE ÜRÜN İSMİNİ İÇERİR ORJİNAL ÜRÜN TANIMLAMA ETİKETİ OLACAKTIR.

8. ALIMI YAPILACAK OLAN MALZEMENİN ÜRETİM TARİHİ İLE TESLİM TARİHİ ARASINDA EN FAZLA 3 AY OLACAKTIR. BU HUSUS, YÜKLENİCİ TARAFINDAN BELGELENDİRİLECEKTİR.

9. TESLİM EDİLECEK MALLARIN %20'Sİ AMBALAJ YÖNÜNDEN FİZİKSEL MUAYENEYE TABİ TUTULACAKTIR.

(1 KTGİT)=1 KİLOGRAM PMDI (POLİMERİK METİLEN DİFENİLİN İZOSİYANAT))

9. BİR YIL GARANTİ İSTENMEKTEDİR.

10. YÜKLENİCİ FİRMA MALZEMEYE ALT MALZEME GÜVENLİK BİLGİ FORMU (MSDS) 'NU TÜRKÇE OLARAK TESLİM EDECEKTİR. SOZ KONUSU MSDS 2 NÜSHA TESLİM EDİLECEK OLUP 1 NÜSHAŞI AHŞAP ATOLYESİNE VERİLECEKTİR.

Özge DOĞAN Kim.Müh. 11020/4519

Özge

11/2020

10. BİR YIL GARANTİ İSTENMEKTEDİR.

11. YÜKLENİCİ FİRMA MALZEMEYE ALT MALZEME GÜVENLİK BİLGİ FORMU (MSDS) 'NU TÜRKÇE OLARAK TESLİM EDECEKTİR. SOZ KONUSU MSDS 2 NÜSHA TESLİM EDİLECEK OLUP 1 NÜSHAŞI AHŞAP ATOLYESİNE VERİLECEKTİR.

Özge DOĞAN Kim.Müh. 11020/4519

Özge

EASELİM 24

TEKNİK ÖZELLİK LİSTESİ

24.KISIM

S/N	NSN	Malzemenin Adı	Teknik / İlave Hususlar Ve Varsa Muayenece Aranacak Hususlar	Garanti İle İlgili Hususlar ve İstenen Kalite Belgeleri	İnceleyen Personel İmza
1	803027HC03677	POL.YOL. (FLEXIBLE POL.YOL.)	1. MALZEME PİL OT KOL TUĞU İMALİNDE KULLANILMA UYGUN POL.YOL OLACAKTIR. BU HUSUS YÜKLENİCİ TARAFINDAN YAZILI OLARAK TAHHÜT EDİLECEKTİR. 2. MALZEME, SOĞUK KÜPLENME SİSTEMİ İLE EN FAZLA 45 °C SICAKLIKTAKI KALIPLANABİLİR OLACAKTIR. BU HUSUS YÜKLENİCİ TARAFINDAN YAZILI OLARAK TAHHÜT EDİLECEKTİR. 3. MALZEMENİN ÖZELLİKLERİ, ALT MADDELERDE BELİRTİLDİĞİ GİBİ OLACAKTIR. BU HUSUSLAR YÜKLENİCİ TARAFINDAN BELGELENDİRİLECEKTİR. 3.1. VİSKOZİTESİ 25 °C'DE, 1200-2500 CST ARASINDA OLACAKTIR. 3.2. YOGUNLUĞU 25 °C'DE 1,03 ± 0,04 GR/CM3 ARASINDA OLACAKTIR. 4. MALZEME İLE BİRLİKTE MALZEME MİKTARININ EN AZ % 70'İ ORANINDA MALZEME İLE KULLANILMA UYGUN İZOSİYANAT AYRICA TESLİM EDİLECEKTİR. 5. FIRMA TARAFINDAN MALZEME VE SERTLEŞTİRİCİSİNİN KATILMA ORANINI VE KULLANIM PROSESİNİ İÇEREN BELGE MALZEME İLE BİRLİKTE TESLİM EDİLECEKTİR. 6. FIRMA TARAFINDAN TESLİM EDİLEN BELGEYE UYGUN OLARAK MALZEME VE İZOSİYANAT ELLE KARIŞTIRILACAK MALZEME VE SERTLEŞTİRİCİSİNİN BİRBİRİYLE UYUMLU OLDUĞU VE KREMA ZAMANININ 25±5 °C'DE EN AZ 14 SANİYE OLDUĞU GÖZLEMLENECEKTİR. BU HUSUS, FONKSİYON MUAYENESİNE TABİ TUTULACAKTIR. 7. FONKSİYON TESTİ İÇİN 2 KİLOGRAM MALZEME VE FIRMA TARAFINDAN BELİRLENEN ORANDA İZOSİYANAT KULLANILACAK OLUP, İLAVE MALZEME İSTENMEKTEDİR. 8. ALIMI YAPILACAK OLAN MALZEMENİN VE İZOSİYANATIN ÜRETİM TARİHİ İLE TESLİM TARİHİ ARASINDA EN FAZLA 2 AY OLACAKTIR. BU HUSUS, YÜKLENİCİ TARAFINDAN BELGELENDİRİLECEKTİR. 9. MALZEME DIŞ ORTAM ŞARTLARINDAN YAĞMUR, KAR, NEM VB.) ETKİLENMEYECEK ŞEKİLDE KORUMA ALTINA ALINMIŞ OLARAK EN ÇOK 210 KG'LIK ORJİNAL VARİLETERDE TESLİM EDİLECEKTİR. AMBALAJ ÜZERİNDE İMALATÇI FIRMA ADI VE ÜRÜN İSMİNİ İÇERİR ORJİNAL ÜRÜN TANIMLAMA ETİKETİ OLACAKTIR. 10. TESLİM EDİLECEK MALLARIN TAMAMI AMBALAJ YÖNÜNDEN FİZİKSEL MUAYENEYE TABİ TUTULACAKTIR.	11. BİR YIL GARANTİ İSTENECEKTİR. 12. YÜKLENİCİ FIRMA MALZEMEYE ALT MALZEME GÜVENLİK BİLGİ FORMU (MSDS) 'NU TÜRKÇE OLARAK TESLİM EDECEKTİR. SOZ KONUSU MSDS 2 NÜSHA TESLİM EDİLECEK OLUP 1 NÜSHASI LASTİK/PLASTİK ATOLYESİNE VERİLECEKTİR.	8. BİR YIL GARANTİ İSTENECEKTİR. 9. YÜKLENİCİ FIRMA MALZEMEYE ALT MALZEME GÜVENLİK BİLGİ FORMU (MSDS) 'NU TÜRKÇE OLARAK TESLİM EDECEKTİR. SOZ KONUSU MSDS 2 NÜSHA TESLİM EDİLECEK OLUP 1 NÜSHASI LASTİK/PLASTİK ATOLYESİNE VERİLECEKTİR.
2	804027HA55313	SIVI EPOKSI REÇİNE (DOLGU ARALITI)	1. MALZEMENİN ÖZELLİKLERİ, ALT MADDELERDE BELİRTİLDİĞİ GİBİ OLACAKTIR VE BU HUSUSLAR YÜKLENİCİ TARAFINDAN BELGELENDİRİLECEKTİR. 1.1. MALZEME, DÜŞÜK VİSKOZİTELİ SIVI EPOKSI REÇİNE OLACAKTIR. 1.2. MALZEMENİN VİSKOZİTESİ 25 °C'DE 1200-1650 MPa.S ARALIGINDA OLACAKTIR. 1.3. MALZEMENİN YOGUNLUĞU 0.9-1.3 GR/CM3 OLACAKTIR. 2. YÜKLENİCİ FIRMA MALZEMENİN SERTLEŞTİRİCİSİ İLE KARIŞTIRILMA ORANI VE KULLANIM PROSESİ BİLGİSİNİ İÇEREN ÜRETİCİ FIRMA ONAYLI DOKÜMANI MALZEME İLE BİRLİKTE TESLİM EDECEKTİR. 3. YÜKLENİCİ TARAFINDAN MALZEME İLE BİRLİKTE ÜRETİCİ FIRMANIN BELİRTİLDİĞİ ORANDA SERTLEŞTİRİCİ AYRICA TESLİM EDİLECEKTİR. 4. ALIMI YAPILACAK MALZEME FONKSİYON TESTİNE TABİ TUTULACAKTIR. FONKSİYON TESTİ LASTİK/PLASTİK ATOLYESİNDE YAPILACAK OLUP, 2 KG MALZEME ÜRETİCİ FIRMANIN BELİRTİLDİĞİ ORANDA SERTLEŞTİRİCİ İLE KARIŞTIRILDIĞINDA 70 °C SICAKLIKTAKI EN FAZLA 1 SAATTE KUR OLACAKTIR. MUAYENE İÇİN İLAVE MALZEME İSTENMEYECEKTİR. 5. ALIMI YAPILACAK OLAN MALZEMENİN VE SERTLEŞTİRİCİSİNİN ÜRETİM TARİHİ İLE TESLİM TARİHİ ARASINDA EN FAZLA 3 AY OLACAKTIR. BU HUSUS YÜKLENİCİ TARAFINDAN BELGELENDİRİLECEKTİR. 6. MALZEME DIŞ ORTAM ŞARTLARINDAN YAĞMUR, KAR, NEM VB.) ETKİLENMEYECEK ŞEKİLDE KORUMA ALTINA ALINMIŞ OLARAK EN ÇOK 30 KG'LIK ORJİNAL AMBALAJLARDA TESLİM EDİLECEKTİR. AMBALAJ ÜZERİNDE İMALATÇI FIRMA ADI VE ÜRÜN İSMİNİ İÇERİR ORJİNAL ÜRÜN TANIMLAMA ETİKETİ OLACAKTIR. 7. TESLİM EDİLECEK MALLARIN %10'U AMBALAJ YÖNÜNDEN GÖZ MUAYENESİNE TABİ TUTULACAKTIR.	24.06.2020 Özden UĞUR Kim.Müh. 010305094	24.06.2020 Özge DOĞAN Kim.Müh. 110204519

TEKNİK ÖZELLİK LİSTESİ

24. KISIM

S/N	NSN	Malzemenin Adı	Teknik / İlave Hususlar Ve Varsa Muayenede Aranacak Hususlar	Garanti ile İlgili Hususlar ve İstenen Kalite Belgeleri	İnceleyen Personel İmza
3	804027HC94429	RESIN WET LAY-UP EPOXY SYSTEM	1. ALIYDA PARÇA NUMARASI "LY564" ESAS ALINACAKTIR. PARÇA NUMARASINDA DEĞİŞİKLİK OLMASI DURUMUNDA FİRMA BU HUSUSU BELGELENDİRECEKTİR. ÜRÜN ORJİNAL AMBALAJINDA TESLİM EDİLECEK VE ÜRÜNÜN PARÇA NUMARASININ AMBALAJ ÜZERİNDEKİ VARLIĞINA FİZİKİ KONTROLLERDE BAKILACAKTIR. 2. AMBALAJ ÜZERİNDE ÜRÜNÜN PARÇA NUMARASI, LOT NUMARASI, SON KULLANIM TARİHİ, ÜRETİCİ FİRMA BİLGİLERİ, KULLANIM VE TAŞIMAYA YÖNELİK GÜVENLİK BİLGİLERİNİ İÇEREN ETİKET BULUNACAKTIR. 3. MALZEME TESLİM EDİLDİĞİNDE EN AZ 2(YİKİ) YILLIK RAF ÖMRÜNE SAHİP OLACAKTIR.	4. ALTI AY GARANTİ İSTENMEKTEDİR. 5. MALZEME İLE BİRLİKTE MALZEME GÜVENLİK BELGESİ (MSDS) VERİLECEKTİR.	24/06/2020 Özden UĞUR Kim Müh. 010305094 

VAŞE/İmza

TEKNİK ÖZELLİK LİSTESİ

25. kısım

S/N	NSN	Malzemenin Adı	Teknik / İlave Hususlar Ve Varsa Muayenele Aranacak Hususlar	Garanti ile ilgili Hususlar ve İstenen Kalite Belgeleri
1	8040015750105	KIRMIZI TAMIR EPOKSI (ADHESIVE EPOXY BASE)	1. ALIMDA PARÇA NUMARASI "EA9309.1N" ESAS ALINACAKTIR. PARÇA NUMARASINDA DEĞİŞİKLİK OLMASI DURUMUNDA FIRMA BU HUSUSU BELGELENDİRECEKTİR. 2. ÜRÜN ORJİNAL AMBALAJINDA TESLİM EDİLECEK VE ÜRÜNÜN PARÇA NUMARASININ AMBALAJ ÜZERİNDEKİ VARLIĞINA FİZİKİ KONTROLLERDE BAKILACAKTIR. 3. SATIN ALINACAK MALZEME AMA MALZEME VE KURLESTIRICIDEN OLUSAÇAKTIR. 4. AMBALAJ ÜZERİNDE ÜRÜNÜN PARÇA NUMARASI, LOT NUMARASI, SON KULLANIM TARİHİ, ÜRETİCİ FIRMA BİLGİLERİ, KULLANIM VE TAŞIMAYA YÖNELİK GÜVENLİK BİLGİLERİNİ İÇEREN ETİKET BULUNACAKTIR. 5. MALZEME TESLİM EDİLDİĞİNDE EN AZ 6 (ALTI) AYLIK RAF ÖMRÜNE SAHİP OLACAKTIR.	6. DÖRT AY GARANTİ İSTENMEKTEDİR. 7. MALZEME İLE BİRLİKTE MALZEME GÜVENLİK BELGESİ (MSDS) VERİLECEKTİR.

24/06/2020

Özden UĞUR Kırmızı, 01030/5094

LAŞELİMZA